


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			BDI : 31,25%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			HORA	MES
					REF.	
				ORSE	2023/10	111,93%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	84,44%
						47,48%
						11/2023
						0,00%
						0,00%


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 64.813,08	4,61
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		R\$ 51.623,90	3,67
3	FUNDAÇÕES		R\$ 63.764,91	4,54
4	SUPERESTRUTURA		R\$ 371.672,44	26,44
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		R\$ 38.385,29	2,73
6	ESQUADRIAS		R\$ 28.221,21	2,01
7	SISTEMAS DE COBERTURA		R\$ 133.304,27	9,48
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 7.524,66	0,54
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		R\$ 88.233,85	6,28
10	SISTEMAS DE PISOS		R\$ 44.196,72	3,14
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 28.256,79	2,01
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		R\$ 12.917,04	0,92
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 11.182,68	0,80
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		R\$ 6.409,41	0,46
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$ 24.705,37	1,76
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		R\$ 3.795,50	0,27
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		R\$ 33.920,94	2,41
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$ 23.708,56	1,69
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 30.835,68	2,19
20	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 3.720,30	0,26
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 334.747,69	23,81
			VALOR BDI TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.071.192,60
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.405.940,29
	ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.405.940,29 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%								
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPONENTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA</td> <th>COMPOSIÇÃO</th> <td>PRÓPRIA</td> <th>VERSÃO</th> <td>2023/10 <th>HORA</th> <td>111,93%</td> <th>MES</th> <td>70,07%</td> <th>REF.</th> <td>12/2023</td> </td>	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	VERSÃO	2023/10 <th>HORA</th> <td>111,93%</td> <th>MES</th> <td>70,07%</td> <th>REF.</th> <td>12/2023</td>	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	ORSE	0,00%	SINAPI	84,44%	SEINFRA	47,48%	ORSE	84,44%	SINAPI	47,48%	SEINFRA	11/2023	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	ORSE	0,00%	SINAPI	84,44%	SEINFRA	47,48%	ORSE	84,44%	SINAPI	47,48%	SEINFRA	11/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	R\$ 64.813,08	R\$ 64.813,08						
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	SINAPI	M2	57,20	R\$ 109,24	R\$ 6.248,53									
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69									
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61									
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	R\$ 1.008,50	R\$ 2.541,42									
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.097,66	R\$ 21.953,20									
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	R\$ 925,24	R\$ 18.504,80									
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	918,22	R\$ 7,15	R\$ 6.565,27									
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	1.066,00	R\$ 0,36	R\$ 383,76									
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	ORSE	m2	10,00	R\$ 342,68	R\$ 3.426,80									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							0,00	R\$ 51.623,90	R\$ 51.623,90						
2.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)							14,08	R\$ 3.666,47	R\$ 51.623,90						
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	SINAPI	M3	66,28	R\$ 46,16	R\$ 3.059,48									
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	45,72	R\$ 2,72	R\$ 124,36									
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	42,90	R\$ 11,25	R\$ 482,63									
3	FUNDAÇÕES							0,00	R\$ 63.764,91	R\$ 63.764,91						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							0,00	R\$ 47.150,23	R\$ 47.150,23						
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	SINAPI	M	270,00	R\$ 60,91	R\$ 16.445,70									
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	27,36	R\$ 33,16	R\$ 907,26									
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	78,26	R\$ 143,50	R\$ 11.230,31									
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	28,81	R\$ 15,25	R\$ 439,35									
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	216,63	R\$ 14,08	R\$ 3.050,15									
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	190,34	R\$ 12,39	R\$ 2.358,31									
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	75,88	R\$ 10,27	R\$ 779,29									
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,59	R\$ 16,41	R\$ 682,49									
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	16,96	R\$ 663,76	R\$ 11.257,37									
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS							0,00	R\$ 16.614,68	R\$ 16.614,68						
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	18,36	R\$ 33,16	R\$ 608,82									
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	4,93	R\$ 424,84	R\$ 2.094,46									
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	75,20	R\$ 73,81	R\$ 5.550,51									
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,39	R\$ 15,25	R\$ 5,95									
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	83,04	R\$ 14,08	R\$ 1.169,20									
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	144,45	R\$ 12,39	R\$ 1.789,74									
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	71,44	R\$ 16,41	R\$ 1.172,33									
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,43	R\$ 656,87	R\$ 4.223,67									
4	SUPERESTRUTURA							0,00	R\$ 371.672,44	R\$ 371.672,44						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							0,00	R\$ 32.857,48	R\$ 32.857,48						
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	182,40	R\$ 43,84	R\$ 7.996,42									
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	155,59	R\$ 16,31	R\$ 2.537,67									
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	406,18	R\$ 13,17	R\$ 5.349,39									
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	472,41	R\$ 10,98	R\$ 5.187,06									
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	211,61	R\$ 17,76	R\$ 3.758,19									
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	SINAPI	M3	12,92	R\$ 621,42	R\$ 8.028,75									
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							0,00	R\$ 27.045,14	R\$ 27.045,14						
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	169,88	R\$ 71,60	R\$ 12.163,41									
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	5,68	R\$ 16,31	R\$ 92,64									
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	163,81	R\$ 14,96	R\$ 2.450,60									
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	233,64	R\$ 13,17	R\$ 3.077,04									
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	73,96	R\$ 10,98	R\$ 812,08									

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	COMP. FONTE	VERSÃO <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th>	HORA	MES	REF.
						ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	132,78	R\$ 17,76	R\$ 2.358,17			
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	10,14	R\$ 600,71	R\$ 6.091,20			
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				0,00	R\$ 1.365,29	R\$ 1.365,29			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	SINAPI	M	19,10	R\$ 35,79	R\$ 683,59			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	SINAPI	M	14,40	R\$ 47,34	R\$ 681,70			
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE				0,00	R\$ 16.042,13	R\$ 16.042,13			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	SINAPI	M2	80,74	R\$ 164,66	R\$ 13.294,65			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,93	R\$ 71,60	R\$ 710,99			
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	79,56	R\$ 16,31	R\$ 1.297,62			
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,23	R\$ 600,71	R\$ 738,87			
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO				0,00	R\$ 72.192,63	R\$ 72.192,63			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	6,32	R\$ 45,38	R\$ 286,80			
4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	30,95	R\$ 152,49	R\$ 4.719,57			
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	619,00	R\$ 10,37	R\$ 6.419,03			
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	619,00	R\$ 14,61	R\$ 9.043,59			
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	619,00	R\$ 83,56	R\$ 51.723,64			
4.6	ESTRUTURA METÁLICA				0,00	R\$ 222.169,77	R\$ 222.169,77			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	SINAPI	KG	16.805,58	R\$ 13,22	R\$ 222.169,77			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				0,00	R\$ 38.385,29	R\$ 38.385,29			
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				0,00	R\$ 18.880,17	R\$ 18.880,17			
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	SINAPI	M2	84,20	R\$ 224,23	R\$ 18.880,17			
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				0,00	R\$ 19.505,12	R\$ 19.505,12			
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	67,10	R\$ 15,62	R\$ 1.048,10			
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	395,31	R\$ 46,69	R\$ 18.457,02			
6	ESQUADRIAS				0,00	R\$ 28.221,21	R\$ 28.221,21			
6.1	PORTAS DE MADEIRA				0,00	R\$ 5.994,40	R\$ 5.994,40			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	ORSE	un	5,00	R\$ 1.198,88	R\$ 5.994,40			
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				0,00	R\$ 2.136,39	R\$ 2.136,39			
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	11,00	R\$ 100,29	R\$ 1.103,19			
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 388,32	R\$ 776,64			
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 121,02	R\$ 256,56			
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				0,00	R\$ 12.496,98	R\$ 12.496,98			
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,60	R\$ 881,31	R\$ 5.816,65			
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,93	R\$ 881,31	R\$ 6.107,48			
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	0,65	R\$ 881,31	R\$ 572,85			
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				0,00	R\$ 5.992,25	R\$ 5.992,25			
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	6,48	R\$ 924,73	R\$ 5.992,25			
6.5	VIDROS				0,00	R\$ 1.601,19	R\$ 1.601,19			
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 524,98	R\$ 1.601,19			
7	SISTEMAS DE COBERTURA				0,00	R\$ 133.304,27	R\$ 133.304,27			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	SINAPI	M2	78,42	R\$ 73,66	R\$ 5.776,42			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	SINAPI	M2	712,79	R\$ 73,66	R\$ 52.504,11			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	SINAPI	M2	562,50	R\$ 73,66	R\$ 41.433,75			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	SINAPI	M2	187,50	R\$ 73,66	R\$ 13.811,25			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	SINAPI	M	30,92	R\$ 78,07	R\$ 2.413,92			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	SINAPI	M2	0,72	R\$ 73,66	R\$ 53,04			
7.7	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	38,65	R\$ 58,16	R\$ 2.247,88			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	ORSE	m	298,00	R\$ 50,55	R\$ 15.063,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	R\$ 7.524,66	R\$ 7.524,66
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	75,20	R\$ 44,58	R\$ 3.352,42
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	65,31	R\$ 44,58	R\$ 2.911,52
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	28,28	R\$ 44,58	R\$ 1.260,72
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				0,00	R\$ 88.233,85	R\$ 88.233,85
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	SINAPI	M2	1.032,57	R\$ 4,23	R\$ 4.367,77
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	1.032,57	R\$ 33,10	R\$ 34.178,07
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	897,78	R\$ 32,45	R\$ 29.132,96
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	103,52	R\$ 61,91	R\$ 6.408,92
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,02	R\$ 184,61	R\$ 2.219,01
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,45	R\$ 184,61	R\$ 2.113,78
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,80	R\$ 184,61	R\$ 1.439,96
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	ORSE	m2	83,50	R\$ 100,28	R\$ 8.373,38
10	SISTEMAS DE PISOS				0,00	R\$ 44.196,72	R\$ 44.196,72
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	SINAPI	M2	6,50	R\$ 41,05	R\$ 266,83
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	SINAPI	M2	55,45	R\$ 41,05	R\$ 2.276,22
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	SINAPI	M2	61,95	R\$ 48,66	R\$ 3.014,49
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	SINAPI	M	9,60	R\$ 7,74	R\$ 74,30
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	4,60	R\$ 98,49	R\$ 453,05
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	619,00	R\$ 61,57	R\$ 38.111,83
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				0,00	R\$ 28.256,79	R\$ 28.256,79
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	60,16	R\$ 14,66	R\$ 881,95
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	27,51	R\$ 14,66	R\$ 403,30
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	60,16	R\$ 9,89	R\$ 594,98
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	SINAPI	M2	445,41	R\$ 9,89	R\$ 4.405,10
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	SINAPI	M2	307,09	R\$ 9,89	R\$ 3.037,12
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	SINAPI	M2	145,28	R\$ 9,89	R\$ 1.436,82
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	SINAPI	M2	712,79	R\$ 10,22	R\$ 7.284,71
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	SINAPI	M2	562,50	R\$ 10,22	R\$ 5.748,75
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	SINAPI	M2	187,50	R\$ 10,22	R\$ 1.916,25
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	SINAPI	M2	19,32	R\$ 10,22	R\$ 197,45
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	SINAPI	M2	16,44	R\$ 10,22	R\$ 168,02
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	18,90	R\$ 15,40	R\$ 291,06
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	SINAPI	M2	83,50	R\$ 22,65	R\$ 1.891,28
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				0,00	R\$ 12.917,04	R\$ 12.917,04
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	81,18	R\$ 5,48	R\$ 444,87
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	0,35	R\$ 16,99	R\$ 5,95
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	15,27	R\$ 18,76	R\$ 286,47
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	SINAPI	M	18,48	R\$ 30,19	R\$ 557,91
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	SINAPI	M	6,28	R\$ 49,32	R\$ 309,73
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 248,09	R\$ 248,09
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 237,00	R\$ 237,00
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,62	R\$ 134,68
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,75	R\$ 96,25
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,26	R\$ 58,52
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,63	R\$ 58,89
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,63	R\$ 58,89
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,63	R\$ 98,15
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,63	R\$ 19,63
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,49	R\$ 10,98
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,09	R\$ 82,09
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	46,00	R\$ 8,18	R\$ 376,28
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,01	R\$ 91,07

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPONENTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA <th>COMP. FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </td>	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA <th>COMP. FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th>	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,39	R\$ '161,56			
12.20	89605	Luva soldável 25mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,63	R\$ '255,19			
12.21	89605	Luva soldável 50mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,63	R\$ '78,52			
12.22	89605	Luva soldável 60mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,63	R\$ '19,63			
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,11	R\$ '12,11			
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,11	R\$ '121,10			
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,93	R\$ '188,51			
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,33	R\$ '67,98			
12.27	89625	Tê soldável 50mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,93	R\$ '41,86			
12.28	89628	Tê soldável 60mm	SINAPI	UN	9,00	R\$ 46,14	R\$ '415,26			
12.29	89629	Tê soldável 75mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,62	R\$ '157,24			
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,85	R\$ '56,55			
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,90	R\$ '109,00			
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,45	R\$ '59,45			
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,02	R\$ '63,06			
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,88	R\$ '21,88			
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 283,55	R\$ '283,55			
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 162,23	R\$ '1.135,61			
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 91,59	R\$ '1.373,85			
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,93	R\$ '695,44			
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	31,00	R\$ 3,52	R\$ '109,12			
12.40	00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.157,56	R\$ '4.315,12			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				0,00	R\$ 11.182,68	R\$ 11.182,68			
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				0,00	R\$ 5.091,28	R\$ 5.091,28			
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	SINAPI	M	54,00	R\$ 31,95	R\$ '1.725,30			
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	SINAPI	M	12,00	R\$ 66,24	R\$ '794,88			
13.1.3	89580	Tubo de PVC série R Ø200mm	SINAPI	M	15,00	R\$ 66,24	R\$ '993,60			
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	SINAPI	UN	22,00	R\$ 27,79	R\$ '611,38			
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	SINAPI	UN	30,00	R\$ 26,96	R\$ '808,80			
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,66	R\$ '157,32			
13.2	ACESSÓRIOS				0,00	R\$ 6.091,40	R\$ 6.091,40			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 609,14	R\$ '6.091,40			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				0,00	R\$ 6.409,41	R\$ 6.409,41			
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	25,09	R\$ 34,51	R\$ '865,86			
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	29,96	R\$ 19,30	R\$ '578,23			
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	25,00	R\$ 24,79	R\$ '619,75			
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	SINAPI	M	3,66	R\$ 36,30	R\$ '132,86			
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,79	R\$ '83,37			
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,25	R\$ '106,75			
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,18	R\$ '91,80			
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,49	R\$ '58,98			
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,53	R\$ '43,59			
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,95	R\$ '17,90			
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,95	R\$ '17,90			
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,41	R\$ '91,41			
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,86	R\$ '173,72			
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,01	R\$ '104,04			
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,38	R\$ '26,76			
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,75	R\$ '63,50			
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,70	R\$ '71,10			
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,50	R\$ '103,00			
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 41,77	R\$ '292,39			
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,82	R\$ '141,84			
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,00	R\$ '75,00			
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,27	R\$ '118,54			
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,10	R\$ '282,60			
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ '47,10			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPONENTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA <th>Composição</th> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </td>	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA <th>Composição</th> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td>	Composição	PROPRIA	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,33	R\$ 208,66	
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 465,14	R\$ 1.860,56	
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,42	R\$ 55,26	
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,78	R\$ 55,56	
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 10,69	R\$ 21,38	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					0,00	R\$ 24.705,37	R\$ 24.705,37
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	R\$ 331,73	R\$ 1.658,65	
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 840,87	R\$ 1.681,74	
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	R\$ 476,00	R\$ 2.380,00	
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 476,00	R\$ 952,00	
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,47	R\$ 902,82	
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 162,03	R\$ 324,06	
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,18	R\$ 857,44	
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,82	R\$ 159,10	
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,74	R\$ 139,48	
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 145,60	
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R\$ 67,91	R\$ 407,46	
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,91	R\$ 135,82	
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R\$ 69,74	R\$ 418,44	
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R\$ 69,74	R\$ 278,96	
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R\$ 388,32	R\$ 2.329,92	
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R\$ 388,32	R\$ 1.164,96	
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	R\$ 412,98	R\$ 4.542,78	
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	R\$ 429,39	R\$ 2.576,34	
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.363,98	R\$ 2.727,96	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 115,23	R\$ 921,84	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					0,00	R\$ 3.795,50	R\$ 3.795,50
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	15,00	R\$ 21,62	R\$ 324,30	
16.2	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,01	R\$ 1.044,04	
16.3	I37588S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	18,00	R\$ 46,61	R\$ 838,98	
16.4	S12514	Kit botteira de emergência	ORSE	un	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.588,18	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					0,00	R\$ 33.920,94	R\$ 33.920,94
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					0,00	R\$ 878,27	R\$ 878,27
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 326,50	R\$ 326,50	
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 449,13	R\$ 449,13	
17.1.3	101938	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,64	R\$ 102,64	
17.2	DISJUNTORES					0,00	R\$ 627,13	R\$ 627,13
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,53	R\$ 136,89	
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,53	R\$ 108,24	
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,45	R\$ 54,45	
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,99	R\$ 68,99	
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,35	R\$ 87,35	
17.2.7	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 160,14	
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					0,00	R\$ 12.193,94	R\$ 12.193,94
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	370,40	R\$ 18,82	R\$ 6.970,93	
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	11,70	R\$ 19,96	R\$ 233,53	
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	60,00	R\$ 43,86	R\$ 2.631,60	
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,97	R\$ 19,94	
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	R\$ 13,47	R\$ 1.387,41	
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,59	R\$ 397,67	
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,98	R\$ 20,98	
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	17,00	R\$ 18,98	R\$ 322,66	
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,67	R\$ 25,34	
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,49	R\$ 100,98	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PRÉ-OBRA:		ID 4016378	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,90	R\$ 82,90	
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				0,00	R\$ 12.180,40	R\$ 12.180,40	
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	1.072,50	R\$ 3,92	R\$ 4.204,20	
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	R\$ 6,09	R\$ 401,94	
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	R\$ 8,54	R\$ 2.448,85	
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	R\$ 22,14	R\$ 5.125,41	
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	R\$ 8.041,20	R\$ 8.041,20	
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	7,00	R\$ 33,04	R\$ 231,28	
17.5.2	95817	Condutele PVC 5 entradas 3/4" com tampa	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,68	R\$ 202,08	
17.5.3	95814	Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	SINAPI	UN	20,00	R\$ 21,44	R\$ 428,80	
17.5.4	95817	Condutele PVC Tipo X ou Tipo C	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,68	R\$ 202,08	
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,23	R\$ 169,38	
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,04	R\$ 264,32	
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	14,00	R\$ 68,33	R\$ 956,62	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	3,00	R\$ 88,28	R\$ 264,84	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 266,09	R\$ 5.321,80	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				0,00	R\$ 23.708,56	R\$ 23.708,56	
18.1	C3483	Conector tipo terminal oitah para cabo #50 mm²	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,64	R\$ 129,60	
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	SINAPI	UN	18,00	R\$ 23,79	R\$ 428,22	
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	SINAPI	UN	18,00	R\$ 90,04	R\$ 1.620,72	
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	255,00	R\$ 82,15	R\$ 20.948,25	
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,23	R\$ 224,92	
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	SINAPI	UN	15,00	R\$ 23,79	R\$ 356,85	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	R\$ 30.835,68	R\$ 30.835,68	
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,79	R\$ 411,72	R\$ 1.560,42	
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	SEINFRA	M2	25,43	R\$ 411,72	R\$ 10.470,04	
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 95,24	R\$ 1.028,59	
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.123,54	R\$ 4.123,54	
19.5	C1351	Estrutura metálica para rede de volei	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 5.136,12	
19.7	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	ORSE	un	2,00	R\$ 680,57	R\$ 1.361,14	
20	SERVIÇOS FINAIS				0,00	R\$ 3.720,30	R\$ 3.720,30	
20.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	918,22	R\$ 1,80	R\$ 1.652,80	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.067,50	R\$ 2.067,50	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 334.747,69
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.071.192,60
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.405.940,29


ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.405.940,29 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.813,08	100,00%						100,00%
			R\$ 64.813,08						R\$ 64.813,08
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 51.623,90	100,00%						100,00%
			R\$ 51.623,90						R\$ 51.623,90
3	FUNDAÇÕES	R\$ 63.764,91	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 31.882,46	R\$ 31.882,45					R\$ 63.764,91
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 371.672,44		35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
				R\$ 130.085,35	R\$ 130.085,35	R\$ 111.501,74			R\$ 371.672,44
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 38.385,29				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 19.192,65	R\$ 19.192,64		R\$ 38.385,29
6	ESQUADRIAS	R\$ 28.221,21				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 14.110,61	R\$ 14.110,60		R\$ 28.221,21
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 133.304,27			90,00%	10,00%			100,00%
					R\$ 119.973,84	R\$ 13.330,43			R\$ 133.304,27
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.524,66		100,00%					100,00%
				R\$ 7.524,66					R\$ 7.524,66
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 88.233,85				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 44.116,93	R\$ 44.116,92		R\$ 88.233,85
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 44.196,72				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 22.098,36	R\$ 22.098,36		R\$ 44.196,72
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 28.256,79				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 11.302,72	R\$ 8.477,04	R\$ 8.477,03	R\$ 28.256,79
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 12.917,04				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 6.458,52	R\$ 6.458,52		R\$ 12.917,04
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.182,68				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 5.591,34	R\$ 5.591,34		R\$ 11.182,68
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.409,41					100,00%		100,00%
							R\$ 6.409,41		R\$ 6.409,41
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 24.705,37						100,00%	100,00%
								R\$ 24.705,37	R\$ 24.705,37
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 3.795,50						100,00%	100,00%
								R\$ 3.795,50	R\$ 3.795,50
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 33.920,94				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 16.960,47	R\$ 16.960,47		R\$ 33.920,94
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 23.708,56		30,00%	10,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 7.112,57	R\$ 2.370,86	R\$ 9.483,42	R\$ 4.741,71		R\$ 23.708,56
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 30.835,68					30,00%	70,00%	100,00%
							R\$ 9.250,70	R\$ 21.584,98	R\$ 30.835,68
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.720,30						100,00%	100,00%
								R\$ 3.720,30	R\$ 3.720,30
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 334.747,69	13,85%	16,49%	23,57%	25,59%	14,69%	5,81%	100,00%
			R\$ 46.362,56	R\$ 55.199,89	R\$ 78.900,03	R\$ 85.661,93	R\$ 49.174,44	R\$ 19.448,84	R\$ 334.747,69
		R\$ 1.405.940,29	R\$ 194.682,00	R\$ 231.804,92	R\$ 331.330,08	R\$ 359.809,12	R\$ 206.582,15	R\$ 81.732,02	
			R\$ 194.682,00	R\$ 426.486,92	R\$ 757.817,00	R\$ 1.117.626,12	R\$ 1.324.208,27	R\$ 1.405.940,29	R\$ 1.405.940,29


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
[Material]	0000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,95	2,38	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,10	42,05	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,35	7,03	
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	1,79	661,42	
					TOTAL:	712,89	
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG				
19.4	C0864	Conjunto de mestros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	33,50	33,50	
					TOTAL:	33,50	
[Material]	I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	15,20	30,40	
					TOTAL:	30,40	
[Material]	0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG				
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	1,11	211,28	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	1,11	160,34	
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	1,11	450,86	
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	1,11	259,34	
					TOTAL:	1.081,82	
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,94	254,48	
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	1,11	84,23	
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	1,11	524,38	
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	1,11	82,10	
					TOTAL:	945,17	
[Material]	0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG				
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	1,07	30,83	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	1,07	0,42	
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	1,07	166,48	
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	1,07	6,08	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,52	7,55	
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	1,07	85,13	
					TOTAL:	296,48	
[Material]	0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG				
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	1,11	240,46	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	1,11	92,17	
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	1,11	181,83	
					TOTAL:	514,46	
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG				
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	2,58	10,33	
					TOTAL:	10,33	
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,08	0,19	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,05	0,94	
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	1,07	44,50	
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	1,07	76,44	
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	1,07	226,42	
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	1,07	142,07	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,33	6,29	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,06	85,61	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	2,17	21,67	
					TOTAL:	604,15	
[Material]	0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,16	
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	1,00	31,00	
					TOTAL:	31,18	
[Material]	0000011	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN				
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	1,00	7,00	


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]		00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	TOTAL: 7,00		
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	1,00		14,00
							TOTAL: 14,00
[Material]		00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	TOTAL: 2,00		
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	1,00		2,00
							TOTAL: 2,00
[Material]		00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	TOTAL: 1,00		
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	1,00		1,00
							TOTAL: 1,00
[Material]		00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	TOTAL: 1,00		
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	1,00		1,00
							TOTAL: 1,00
[Material]		I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	TOTAL: 0,16		
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	UN	3,00	0,03		0,09
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	UN	2,00	0,03		0,07
							TOTAL: 0,16
[Material]		00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	UN	TOTAL: 0,56		
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,08		0,56
							TOTAL: 0,56
[Material]		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	TOTAL: 3,06		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,01		0,02
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00		0,09
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,01		0,18
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,01		0,09
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,02		0,05
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,02		0,06
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,02		0,06
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,02		0,09
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,02		0,02
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,01		0,01
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,03		0,03
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,01		0,33
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,02		0,12
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,02		0,08
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,02		0,24
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,02		0,08
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,02		0,02
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,01		0,01
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,01		0,06
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,01		0,06
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,02		0,05
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,03		0,29
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,04		0,08
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,02		0,05
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,03		0,03
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,01		0,03
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	0,01		0,22
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,01		0,10
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,01		0,02
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,01		0,02
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,01		0,03
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,01		0,12
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,03		0,18
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,03		0,03
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,07		0,13
							TOTAL: 3,06
[Material]		00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	TOTAL: 0,39		
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,19		0,19
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,19		0,19
							TOTAL: 0,39
[Material]		I13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	kg	TOTAL: 3,17		
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,04		3,17
							TOTAL: 3,17
[Material]		00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	TOTAL: 11,64		
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,21		1,37
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,21		11,64


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
						TOTAL:	13,01		
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,08	0,20			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,05	0,96			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x40 cm	UN	10,00	2,02	20,20			
						TOTAL:	21,36		
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H						
17.2.7	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1,00	0,60	0,60			
						TOTAL:	0,60		
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,01			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,03			
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,95			
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,03	0,83			
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,02	4,21			
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,01	2,50			
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,01	0,65			
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,04	1,73			
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,03	0,01			
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,02	1,61			
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,01	1,90			
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,04	2,97			
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,03	5,34			
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,02	7,15			
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,01	5,93			
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,05	10,17			
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,03	0,19			
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,02	4,00			
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,02	4,11			
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,01	0,93			
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,05	6,38			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,00	0,06			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,00	0,04			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,03	2,62			
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,03	2,73			
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,02	9,40			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x40 cm	UN	10,00	0,07	0,66			
						TOTAL:	77,12		
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H						
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	0,23	0,90			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	2,34	2,34			
						TOTAL:	3,24		
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H						
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	1,19	4,74			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3,50	3,50			
						TOTAL:	8,24		
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150x68mm	UN	2,00	0,70	1,40			
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	UN	1,00	1,25	1,25			
18.1	C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	UN	15,00	0,10	1,50			
						TOTAL:	4,15		
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,35	0,88			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,16	23,27			
1.6	93584	Barracão provisório para deposito	M2	20,00	0,16	3,11			
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,08	1,17			
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monophasares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,50	0,50			
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monophasares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,55	0,55			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,41	0,41
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,04	0,48
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,05	0,05
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,09	0,76
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,14	0,14
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,21	0,21
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	0,59	0,59
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,09	35,03
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,23	2,66
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,18	10,66
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,20	0,41
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,25	26,12
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,36	4,62
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,38	0,38
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,31	5,32
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x90mm	UN	2,00	0,23	0,46
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,03	32,32
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	86,00	0,04	2,67
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,05	15,20
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,12	27,42
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,46	3,24
17.5.2	95817	Condutele PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,47	2,80
17.5.3	95814	Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,22	4,35
17.5.4	95817	Condutele PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,47	2,80
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,37	2,24
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,46	3,70
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,32	5,81
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,26	4,65
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	0,55	139,38
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,32	4,84
TOTAL:						369,18
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	4,00	4,00
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	UN	3,00	0,09	0,27
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	UN	2,00	0,09	0,18
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,50	1,00
TOTAL:						5,45
[Mão de Obra]	00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.905,58	0,00	13,61
TOTAL:						13,61
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3,50	3,50
TOTAL:						3,50
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,10	7,38
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,10	6,41
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,10	2,77
TOTAL:						16,55
[Encargos Complementares]	I11240	Alicate com isolamento	un			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,00
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00
TOTAL:						0,01
[Encargos Complementares]	I11241	Alicate volt-amperímetro	un			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,00
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00
TOTAL:						0,01
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,79	45,18
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	11,36	28,63
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	11,12	222,36
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	8,59	171,83
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,01	9,59
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,61	40,23
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,13	5,94
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	M3	42,90	0,22	9,40
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,33	88,16
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,59	16,13
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	3,97	310,93

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,20	5,83		
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,14	29,66		
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,09	17,64		
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,06	4,52		
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,29	12,17		
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	1,23	20,91		
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,59	10,82		
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	3,44	16,95		
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,65	123,85		
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,20	0,08		
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,14	11,37		
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,09	13,39		
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,29	20,90		
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,91	5,83		
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,83	150,87		
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,25	38,46		
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,13	50,98		
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,09	42,14		
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,35	73,83		
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,39	18,00		
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	1,00	169,93		
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,25	1,40		
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,17	28,55		
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,13	29,32		
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,09	6,60		
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,35	46,33		
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	1,18	12,00		
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,42	8,07		
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,48	6,87		
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,34	108,07		
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	1,00	9,93		
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,25	19,67		
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	1,18	1,46		
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,79		
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28		
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,16	98,11		
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,05	814,01		
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	3,11	262,27		
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90		
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	395,31	0,93	368,35		
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	1,15	12,66		
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	1,25	2,49		
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,57	3,79		
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,57	3,98		
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,57	0,37		
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	2,56	16,59		
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,19	14,92		
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,19	135,57		
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,19	106,99		
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,19	35,66		
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,68	21,01		
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,19	0,14		
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,53	39,62		
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,53	34,41		
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,53	14,90		


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	028.1	84,44%	47,48%	10/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	11/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,11	113,15			
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,61	626,98			
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,27	245,01			
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	1,01	104,64			
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,54	18,51			
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,54	17,63			
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,54	12,01			
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,58	3,75			
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,58	32,00			
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,38	23,82			
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,11	1,02			
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,82	3,77			
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	1,00	619,00			
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,48	28,96			
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,48	13,24			
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,22	13,08			
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,22	96,88			
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,22	66,79			
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,22	31,60			
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26			
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72			
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91			
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23			
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04			
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19			
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97			
12.1	89446	Tube PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,04	3,17			
12.2	89448	Tube PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,06	0,02			
12.3	89449	Tube PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,07	1,04			
12.4	89450	Tube PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,08	1,48			
12.5	89451	Tube PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,10	0,62			
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62			
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62			
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,15	2,06			
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,14	1,00			
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,22	0,44			
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,18	0,55			
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,18	0,55			
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,18	0,92			
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,18	0,18			
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,14	0,28			
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,37	0,37			
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,30	13,98			
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,25	1,78			
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,30	1,20			
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,18	2,40			
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,18	0,74			
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,18	0,18			
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,26	0,26			
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,26	2,62			
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,27	1,89			
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,41	2,43			
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,34	0,68			
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,40	3,60			
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,49	0,98			
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,26	0,79			
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,20	2,01			
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,42	0,42			
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,38	1,13			
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,22	0,22			
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91			
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,75	5,24			
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,44	6,64			
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,44	3,54			
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	0,08	2,48			
13.1.1	89578	Tube de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,15	8,19			
13.1.2	89580	Tube de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,26	3,14			
13.1.3	89580	Tube de PVC série R Ø200mm	M	15,00	0,26	3,93			
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,39	8,47			
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,39	11,56			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA 2023/10		028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI 2023/10		COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,34	0,69			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	14,22	142,16			
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,89	22,30			
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,59	17,56			
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,64	15,91			
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,59	2,15			
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,39	1,16			
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,28	1,93			
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54			
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38			
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83			
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51			
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51			
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31			
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46			
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47			
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25			
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30			
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10			
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93			
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70			
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05			
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83			
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66			
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78			
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80			
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91			
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,85	4,23			
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com descarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,33	2,65			
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25			
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70			
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,11	6,67			
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,58	1,15			
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,59	4,70			
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente	UN	5,00	0,42	2,08			
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoria ou equivalente	UN	2,00	0,42	0,83			
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,13	0,76			
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,13	0,25			
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,42	2,49			
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,42	1,66			
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48			
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	1,25	3,74			
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	1,25	13,72			
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48			
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,66	3,33			
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81			
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,09	1,09			
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,22	1,22			
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,89	0,89			
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92			
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10			
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46			
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27			
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40			
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14			
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,44	163,49			
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12			
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø65mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52			
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79			
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26			
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89			
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73	0,73			
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,61	10,41			
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,44	0,89			
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,06	62,21			
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,08	5,15			
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,10	29,25			
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,23	52,78			
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,89	6,23			
17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,90	5,39			
17.5.3	95814	Condutete PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,42	8,37			
17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,90	5,39			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,72	4,32
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,89	7,12
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,62	11,18
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,50	8,94
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	268,25
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,32	1,28
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,62	9,32
20.1	99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07
TOTAL:						7.571,03
[Equipamento]	00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN			
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,00	0,00
TOTAL:						0,00
[Encargos Complementares]	000158	Almoço (Participação do empregador)	un			
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,31	3,05
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,77	3,84
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,03	7,58
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/faco), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,14	11,90
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,03	0,06
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C-40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,07	0,57
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01, 11/2021	un	14,00	0,20	2,85
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,22	0,67
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,08	1,63
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,13	2,26
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,12	0,12
TOTAL:						34,54
[Material]	000162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	1,00	2,00
TOTAL:						2,00
[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,10	0,26
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,23	4,62
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	2,00	44,00
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	2,00	60,00
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	2,00	6,00
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	2,00	14,00
TOTAL:						128,89
[Material]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,09	0,22
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,21	4,24
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	2,00	14,00
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	2,00	6,00
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	3,00	12,00
14.17	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	UN	3,00	3,00	9,00
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	2,00	6,00
TOTAL:						51,46
[Material]	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN			
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	2,00	4,00
TOTAL:						4,00
[Material]	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	3,00	6,00
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	2,00	2,00
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	3,00	6,00
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	1,00	2,00
TOTAL:						16,00
[Material]	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	2,00	4,00
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	1,00	1,00
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	1,00	2,00
14.18	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	2,00	3,00	6,00
TOTAL:						13,00
[Material]	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Decca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	1,00	5,00
TOTAL:						5,90
[Material]	043130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,29	0,57


ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS										
		OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FONTE		VERSÃO		HORA
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE		2023/10		111,93%	70,07%	12/2023
PROPRONTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	11/2023
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
TOTAL: 0,57										
[Material]		I0101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG				KG		
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)		M2	918,22	0,02				18,36
TOTAL: 18,36										
[Material]		00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,00				0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,00				0,02
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro		M	270,00	0,02				4,59
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	28,81	0,03				0,72
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	216,63	0,03				5,42
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	190,34	0,03				4,76
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	75,88	0,03				1,90
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	41,59	0,03				1,04
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	0,39	0,03				0,01
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	83,04	0,03				2,08
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	144,45	0,03				3,61
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	71,44	0,03				1,79
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	155,59	0,03				3,89
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	406,18	0,03				10,15
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	472,41	0,03				11,81
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	211,61	0,03				5,29
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	5,68	0,03				0,14
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	163,81	0,03				4,10
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	233,64	0,03				5,84
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	73,96	0,03				1,85
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	132,78	0,03				3,32
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm		M2	80,74	0,02				2,00
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	79,56	0,03				1,99
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm		KG	619,00	0,01				6,81
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00	0,05				0,51
TOTAL: 83,62										
[Material]		I43132S		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00	0,30				0,61
TOTAL: 0,61										
[Material]		I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG				KG		
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm		UN	4,00	0,04				0,18
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado		UN	1,00	0,59				0,59
TOTAL: 0,77										
[Encargos Complementares]		I0585		Arco de serra				un		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00	0,00				0,00
TOTAL: 0,00										
[Material]		I0108		AREIA GROSSA				M3		
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto		M2	3,79	0,01				0,03
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm		M2	25,43	0,01				0,20
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado		UN	1,00	0,50				0,50
TOTAL: 0,73										
[Material]		00000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,00				0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,00				0,01
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas		M2	1.032,57	0,00				3,63
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00	0,02				0,20
TOTAL: 3,84										
[Material]		I0109		AREIA MEDIA				M3		
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário		UN	1,00	0,02				0,02
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm		UN	4,00	0,16				0,64
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm		M	10,80	0,00				0,05
TOTAL: 0,71										
[Material]		00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3		
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m		M2	57,20	0,00				0,06


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
PRÉ-OBRA:		ID 4016378			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL:									
67,66									
[Material]		1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3					
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias			un	5,00	0,11	0,54	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m			un	1,00	0,00	0,00	
TOTAL:									
0,54									
[Material]		00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	4,23	10,65	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,74	14,72	
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte			M2	103,52	6,85	709,11	
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte			M2	61,95	9,13	565,76	
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm			M	9,60	0,64	6,14	
TOTAL:									
1.306,38									
[Material]		00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG					
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm			M	4,60	1,29	5,93	
TOTAL:									
5,93									
[Material]		00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG					
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014			M2	12,02	7,69	92,43	
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014			M2	11,45	7,69	88,05	
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014			M2	7,80	7,69	59,98	
TOTAL:									
240,47									
[Material]		00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG					
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm			M2	897,78	20,98	18.839,71	
TOTAL:									
18.839,71									
[Material]		00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	2,78	7,01	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,61	12,17	
TOTAL:									
19,18									
[Material]		10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN					
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento			UN	1,00	1,00	1,00	
TOTAL:									
1,00									
[Mão de Obra]		00000378	ARMADOR (HORISTA)	H					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,01	0,04	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,01	0,18	
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro			M	270,00	0,02	4,99	
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	28,81	0,18	5,07	
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	216,63	0,12	25,81	
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	190,34	0,08	15,35	
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	75,88	0,05	3,93	
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	41,59	0,25	10,58	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	0,39	0,18	0,07	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	83,04	0,12	9,89	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	144,45	0,08	11,65	
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação			KG	71,44	0,25	18,18	

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,22	33,59		
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,11	44,44		
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,08	36,72		
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,31	64,55		
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,22	1,23		
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,15	24,90		
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,11	25,56		
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,08	5,75		
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,31	40,50		
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,02	0,35		
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,02	0,22		
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,20	16,10		
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,22	17,18		
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,04	26,31		
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,41	4,08		
					TOTAL:	447,21		
[Mão de Obra]		I00378S	Armador (horista)	h				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,25	2,50		
					TOTAL:	2,50		
[Mão de Obra]		I0121	ARMADOR/FERREIRO	H				
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	0,23	0,90		
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	2,34	2,34		
					TOTAL:	3,24		
[Material]		00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN				
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	1,00	18,00		
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	0,67	170,01		
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	1,00	15,00		
					TOTAL:	203,01		
[Mão de Obra]		00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,54	1,36		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,44	8,86		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,01	0,19		
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,02	1,61		
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,03	0,01		
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,03	0,53		
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,04	0,75		
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,05	0,32		
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,31	0,31		
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,31	0,31		
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,07	1,05		
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,07	0,51		
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,11	0,23		
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,09	0,28		
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,09	0,28		
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,09	0,47		
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,09	0,09		
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,07	0,14		
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,19	0,19		
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,15	7,12		
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,13	0,91		
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,15	0,61		
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,09	1,22		
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,09	0,38		
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,09	0,09		
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,13	0,13		
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,13	1,34		
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,14	0,96		
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,21	1,24		
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,17	0,35		
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,20	1,83		
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,25	0,50		


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
		PRÉ-OBRA:		FONTE		VERSÃO	
		LOCAL:		ORSE		HORA	
		PROPRONTE:		SEINFRA		MES	
				SINAPI		REF.	
				Composição			
				PRÓPRIA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,13	0,40	
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,21	0,21	
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,19	0,58	
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,11	0,11	
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,46	0,46	
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,38	2,67	
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,23	3,38	
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,23	1,80	
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	0,04	1,26	
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,08	4,17	
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,13	1,60	
13.1.3	89580	Tubo de PVC série R Ø200mm	M	15,00	0,13	2,00	
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,20	4,32	
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,20	5,89	
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,17	0,35	
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,45	11,36	
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,30	8,94	
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,32	8,11	
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,30	1,10	
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,20	0,59	
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,14	0,98	
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,13	1,29	
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,10	0,19	
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,14	0,42	
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,13	0,26	
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,13	0,26	
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,16	0,16	
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,37	0,74	
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,19	0,75	
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,06	0,13	
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,08	0,15	
14.17	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	UN	3,00	0,19	0,56	
14.18	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	2,00	0,24	0,47	
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,20	1,37	
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,13	1,55	
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,14	0,42	
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,17	0,34	
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,41	2,44	
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,41	0,41	
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,49	0,97	
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	0,94	4,71	
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavança, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,94	1,88	
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,05	18,11	
					TOTAL:	132,09	
[Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,16	0,41	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,03	0,56	
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,71	73,27	
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,05	12,57	
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,05	11,98	
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,05	8,16	
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,26	15,96	
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,08	0,74	
					TOTAL:	123,65	
[Material]	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77	
					TOTAL:	0,90	
[Material]	00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN				
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	1,00	5,00	
					TOTAL:	5,00	
[Material]	I0177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	UN				
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	3,79	1,00	3,79	
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	M2	25,43	1,00	25,43	


ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL			
				DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%					
				OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
				PRÉ-OBRA:	ID 4016378			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
				LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023							
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
TOTAL:												29,22			
[Material]	00000541		BANCADEIRA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM		UN										
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,02			0,39					
TOTAL:												0,39			
[Material]	00036215		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM		UN										
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente			UN	2,00	1,00			2,00					
TOTAL:												2,00			
[Material]	00036204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN										
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2			UN	2,00	1,00			2,00					
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente			UN	6,00	1,00			6,00					
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente			UN	3,00	1,00			3,00					
TOTAL:												11,00			
[Material]	00036205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN										
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente			UN	11,00	1,00			11,00					
TOTAL:												11,00			
[Material]	00036081		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN										
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente			UN	6,00	1,00			6,00					
TOTAL:												6,00			
[Material]	I02062		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar		un										
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias			un	5,00	2,00			10,00					
TOTAL:												10,00			
[Material]	I00487		Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar		m										
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias			un	5,00	5,20			26,00					
TOTAL:												26,00			
[Equipamento]	00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,00			0,00					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,00			0,00					
1.6	93584	Barracão provisório para depósito			M2	20,00	0,00			0,00					
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014			M2	395,31	0,00			0,00					
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			M2	1.032,57	0,00			0,00					
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm			M2	1.032,57	0,00			0,02					
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas			M2	6,50	0,00			0,00					
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas			M2	55,45	0,00			0,00					
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm			UN	10,00	0,00			0,00					
TOTAL:												0,02			
[Equipamento]	00036397		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,00			0,00					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,00			0,00					
1.6	93584	Barracão provisório para depósito			M2	20,00	0,00			0,00					
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala			M2	27,36	0,00			0,00					
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala			M2	18,36	0,00			0,00					
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame			M3	4,93	0,00			0,00					
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta			M	19,10	0,00			0,00					
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela			M	14,40	0,00			0,00					
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa			M2	84,20	0,00			0,00					
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm			UN	10,00	0,00			0,00					
TOTAL:												0,00			
[Mão de Obra]	I0221		BLASTER		H										
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete			CJ	1,00	0,00			0,00					
TOTAL:												0,00			
[Material]	00007271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		UN										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	13,23			33,35					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	2,90			57,92					
TOTAL:												91,27			
[Material]	00037592		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN										
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014			M2	395,31	13,60			5.376,22					
TOTAL:												5.376,22			
[Material]	00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)		UN										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	3,50			8,81					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	2,92			58,45					

ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA :		01/12/2023		BDI :		31,25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE		2023/10		111,93%		70,07%		12/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE DO SERVIÇO</th> <th>COEFICIENTE DO INSUMO</th> <th>QUANTIDADE TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.6</td> <td>93584</td> <td>Barracão provisório para depósito</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>5,10</td> <td>101,97</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>169,23</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,72</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,40</td> <td>8,01</td> </tr> <tr> <td>13.2.1</td> <td>97907</td> <td>Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm</td> <td>UN</td> <td>10,00</td> <td>26,49</td> <td>264,95</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>274,78</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Encargos Complementares] H2893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado par</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>S00051</td> <td>Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal</td> <td>m2</td> <td>10,00</td> <td>0,00</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>6.1.1</td> <td>S07766</td> <td>Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias</td> <td>un</td> <td>5,00</td> <td>0,01</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>7.8</td> <td>S05049</td> <td>Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates</td> <td>m</td> <td>298,00</td> <td>0,00</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>9.8</td> <td>S12816</td> <td>Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)</td> <td>m2</td> <td>83,50</td> <td>0,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>14.29</td> <td>S01667</td> <td>Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm</td> <td>un</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>15.20</td> <td>S03708</td> <td>Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar</td> <td>un</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>17.5.7</td> <td>S12971</td> <td>Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021</td> <td>un</td> <td>14,00</td> <td>0,00</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>17.5.8</td> <td>S10352</td> <td>Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w</td> <td>un</td> <td>3,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>17.5.9</td> <td>S12808</td> <td>Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar</td> <td>un</td> <td>20,00</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>19.8</td> <td>S03224</td> <td>Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto</td> <td>un</td> <td>2,00</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>20.2</td> <td>S00005</td> <td>Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m</td> <td>un</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] I0280 BRITA M3</td> </tr> <tr> <td>4.5.2</td> <td>C2862</td> <td>Lastro de brita compactada, espessura 5cm</td> <td>M3</td> <td>30,95</td> <td>1,15</td> <td>35,59</td> </tr> <tr> <td>14.26</td> <td>C0609</td> <td>Caixa de inspeção 60x60cm</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td>0,08</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td>19.4</td> <td>C0864</td> <td>Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>0,16</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>36,06</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,23</td> <td>4,67</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>93584</td> <td>Barracão provisório para depósito</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,74</td> <td>14,74</td> </tr> <tr> <td>6.3.1</td> <td>91341</td> <td>Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens</td> <td>M2</td> <td>6,60</td> <td>4,82</td> <td>31,79</td> </tr> <tr> <td>6.3.2</td> <td>91341</td> <td>Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens</td> <td>M2</td> <td>6,93</td> <td>4,82</td> <td>33,38</td> </tr> <tr> <td>6.3.3</td> <td>91341</td> <td>Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens</td> <td>M2</td> <td>0,65</td> <td>4,82</td> <td>3,13</td> </tr> <tr> <td>18.2</td> <td>98463</td> <td>Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca</td> <td>UN</td> <td>18,00</td> <td>1,00</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>18.4</td> <td>96974</td> <td>Cabo de cobre nu 50mm²</td> <td>M</td> <td>255,00</td> <td>0,67</td> <td>170,01</td> </tr> <tr> <td>18.6</td> <td>98463</td> <td>Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela</td> <td>UN</td> <td>15,00</td> <td>1,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>290,71</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,03</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,58</td> <td>11,56</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>93584</td> <td>Barracão provisório para depósito</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,27</td> <td>5,30</td> </tr> <tr> <td>17.5.2</td> <td>95817</td> <td>Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa</td> <td>UN</td> <td>6,00</td> <td>2,00</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>17.5.4</td> <td>95817</td> <td>Condutete PVC Tipo X ou Tipo C</td> <td>UN</td> <td>6,00</td> <td>2,00</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>40,95</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] I20086S Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial un</td> </tr> <tr> <td>14.29</td> <td>S01667</td> <td>Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm</td> <td>un</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] I02899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un</td> </tr> <tr> <td>15.20</td> <td>S03708</td> <td>Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar</td> <td>un</td> <td>8,00</td> <td>1,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO M</td> </tr> <tr> <td>18.4</td> <td>96974</td> <td>Cabo de cobre nu 50mm²</td> <td>M</td> <td>255,00</td> <td>1,05</td> <td>267,75</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>267,75</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 M</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>1,56</td> <td>3,93</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>1,76</td> <td>35,23</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>93584</td> <td>Barracão provisório para depósito</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,84</td> <td>16,80</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>55,95</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 M</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,27</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,20</td> <td>3,96</td> </tr> <tr> <td>17.4.4</td> <td>91934</td> <td>Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V</td> <td>M</td> <td>231,50</td> <td>1,24</td> <td>287,85</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>292,48</td> </tr> <tr> <td colspan="14">[Material] 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,58</td> <td>1,47</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>4,31</td> <td>86,26</td> </tr> <tr> <td>17.4.1</td> <td>91926</td> <td>Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V</td> <td>M</td> <td>1.072,50</td> <td>1,24</td> <td>1.333,55</td> </tr> </tbody> </table>														ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	5,10	101,97	TOTAL:						169,23	[Material] 00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN														1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,72	1,82	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,40	8,01	13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	26,49	264,95	TOTAL:						274,78	[Encargos Complementares] H2893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado par														1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,02	6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,01	0,03	7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,06	9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,09	14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00	17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,02	17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00	17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,01	19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,01	0,02	20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	TOTAL:						0,26	[Material] I0280 BRITA M3														4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	M3	30,95	1,15	35,59	14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	0,08	0,31	19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,16	0,16	TOTAL:						36,06	[Material] 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN														1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,23	4,67	1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,74	14,74	6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	4,82	31,79	6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	4,82	33,38	6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	4,82	3,13	18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	1,00	18,00	18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	0,67	170,01	18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	1,00	15,00	TOTAL:						290,71	[Material] 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN														1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,58	11,56	1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,27	5,30	17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	2,00	12,00	17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	2,00	12,00	TOTAL:						40,95	[Material] I20086S Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial un														14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	1,00	2,00	TOTAL:						2,00	[Material] I02899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un														15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	1,00	8,00	TOTAL:						8,00	[Material] 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO M														18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	267,75	TOTAL:						267,75	[Material] 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 M														1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,56	3,93	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,76	35,23	1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,84	16,80	TOTAL:						55,95	[Material] 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 M														1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,27	0,66	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,20	3,96	17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	1,24	287,85	TOTAL:						292,48	[Material] 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M														1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,58	1,47	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	4,31	86,26	17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	1,24	1.333,55
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	5,10	101,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						169,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,72	1,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,40	8,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	26,49	264,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						274,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Encargos Complementares] H2893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado par																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,01	0,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,01	0,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						0,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] I0280 BRITA M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	M3	30,95	1,15	35,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	0,08	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,16	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						36,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,23	4,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,74	14,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	4,82	31,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	4,82	33,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	4,82	3,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	1,00	18,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	0,67	170,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	1,00	15,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						290,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,58	11,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,27	5,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	2,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	2,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						40,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] I20086S Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial un																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	1,00	2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] I02899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	1,00	8,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						8,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	267,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						267,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,56	3,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,76	35,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,84	16,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						55,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,27	0,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,20	3,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	1,24	287,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL:						292,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
[Material] 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,58	1,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	4,31	86,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	1,24	1.333,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1.421,28
[Material]	0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,30	3,27
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,52	50,32
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	1,24	82,06
						TOTAL: 135,66
[Material]	0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	1,24	356,54
						TOTAL: 356,54
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	60,00	60,00
						TOTAL: 60,00
[Material]	00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,65	12,95
						TOTAL: 12,95
[Equipamento]	00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,00
						TOTAL: 0,00
[Material]	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,17	3,33
						TOTAL: 3,33
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	1,23	70,20
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,84	7,16
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	3,69	73,75
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	4,44	88,83
						TOTAL: 239,95
[Material]	00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN			
12.40	00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,00
[Material]	H0268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	1,00	1,00
						TOTAL: 1,00
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	1,00	4,00
						TOTAL: 4,00
[Material]	00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN			
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x90mm	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,00
[Material]	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39
						TOTAL: 0,39
[Material]	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	1,00	17,00
						TOTAL: 17,00
[Material]	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,14	0,35
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,17	3,47
						TOTAL: 3,82
[Material]	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	1,00	1,00
						TOTAL: 1,00
[Material]	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN			
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X80mm	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,00
[Material]	I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN			
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 200X200X100mm	UN	1,00	1,00	1,00
						TOTAL: 1,00
[Material]	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	1,00	6,00


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
14.24		89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	1,00	1,00	
							TOTAL:	7,77
[Material]		00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN				
14.25		89708	Caixa sifonada 150x150x75mm	UN	2,00	1,00	2,00	
							TOTAL:	2,00
[Material]		00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN				
1.4		93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09	
							TOTAL:	0,09
[Material]		10441	CAL HIDRATADA	KG				
14.26		C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	7,64	30,58	
19.3		C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	M	10,80	0,68	7,37	
19.4		C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	7,28	7,28	
							TOTAL:	45,23
[Material]		00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG				
1.4		93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	8,02	20,20	
1.5		93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,21	44,19	
1.6		93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,94	18,88	
4.3.1		93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,30	5,71	
4.3.2		93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,30	4,31	
5.2.2		87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	1,81	715,76	
9.2		87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	6,55	6.759,37	
17.1.1		101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,36	1,36	
17.1.2		101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,56	1,56	
17.1.3		101938	Quadro de medição	UN	1,00	1,00	1,00	
							TOTAL:	7.572,35
[Material]		00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M				
7.5		94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	1,05	32,47	
							TOTAL:	32,47
[Equipamento]		00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
3.1.1		100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00
[Equipamento]		00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
1.4		93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00	
1.5		93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00	
1.6		93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00	0,00	
2.1.3		93381	Reaterio mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00
[Equipamento]		00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
3.1.1		100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00
[Material]		00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG				
4.6.1		100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,52	8.683,99	
							TOTAL:	8.683,99
[Material]		104968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	m				
7.8		S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	1,05	312,90	
							TOTAL:	312,90
[Encargos Complementares]		112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un				
1.9		S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,01	
6.1.1		S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,01	
7.8		S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,01	
9.8		S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,02	
14.29		S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
15.20		S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00	
17.5.7		S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,01	
17.5.8		S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00	
17.5.9		S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00	
19.8		S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00	
20.2		S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,07
[Encargos Complementares]		112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un				


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,02	
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,02	
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,04	
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,07	
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00	
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,02	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,01	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,01	0,01	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0.50 x 0.70 m	un	1,00	0,00	0,00	
					TOTAL:	0,20	
[Mão de Obra]		I0498	CARPINTEIRO	H			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	8,00	8,00	
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	918,22	0,13	119,37	
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	1,19	4,74	
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3,50	3,50	
					TOTAL:	135,61	
[Mão de Obra]		00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,19	11,02	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,68	1,72	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,83	16,65	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,09	21,89	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	1,10	86,31	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,48	35,97	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,13	23,48	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,15	26,10	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,02	0,42	
4.3.2	93194	Contra-verga pré-moldada para janela	M	14,40	0,03	0,43	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,02	1,67	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,15	1,53	
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,09	0,59	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,05	0,52	
					TOTAL:	228,30	
[Mão de Obra]		00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,11	0,27	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,32	6,36	
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,78	8,57	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,26	2,61	
					TOTAL:	17,81	
[Mão de Obra]		I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,70	58,45	
					TOTAL:	58,45	
[Mão de Obra]		00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,58	32,95	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,92	4,85	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,38	47,58	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	3,14	62,78	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	2,80	219,33	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,16	87,15	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,69	125,36	
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,18	2,28	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,76	128,33	
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,09	0,87	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,10	1,87	
4.3.2	93194	Contra-verga pré-moldada para janela	M	14,40	0,13	1,89	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,60	48,82	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,76	7,50	
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,09	0,11	
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,51	3,22	
					TOTAL:	774,87	
[Mão de Obra]		I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h			
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	1,00	10,00	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :		01/12/2023	BDI :	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	3,75	18,75			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	2,92	5,84			
						TOTAL:	34,59		
[Encargos Complementares]		I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,00			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,03		
[Encargos Complementares]		I10492 Cesta Básica	un						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,14			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,03	0,17			
7.8	S05049	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,34			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,01	0,53			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,03			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,01	0,13			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,01	0,03			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,07			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,05	0,10			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,01	0,01			
						TOTAL:	1,53		
[Material]		I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2						
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3,30	3,30			
						TOTAL:	3,30		
[Material]		I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2						
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	0,20	0,80			
						TOTAL:	0,80		
[Material]		00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG						
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	107,96			
						TOTAL:	107,96		
[Material]		00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG						
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	30,55			
						TOTAL:	30,55		
[Material]		I06641 Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2						
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,72	3,60			
						TOTAL:	3,60		
[Material]		I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2						
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,12	0,36	0,76			
						TOTAL:	0,76		
[Material]		00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	M2						
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,09	16,33			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,21	35,67			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,21	2,08			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,14	0,90			
						TOTAL:	54,98		
[Material]		00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,01			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno ≈=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,05			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,09	0,92			
						TOTAL:	0,98		
[Material]		00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,78	4,49			

ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL	
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS													
OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE				DATA: 01/12/2023		BDI : 31,25%					
PRÉ-OBRA:		ID 4016378				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ				ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
<hr/>													
[Encargos Complementares]		I10579		Chave de fenda chata 30 cm		un							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00			2,36	47,23				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00			2,66	53,18				
								TOTAL:	104,90				
<hr/>													
[Encargos Complementares]		I11242		Chave inglesa 12"		un							
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m2	10,00			0,00	0,00				
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias		un	5,00			0,00	0,00				
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)		m2	83,50			0,00	0,01				
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021		un	14,00			0,00	0,00				
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w		un	3,00			0,00	0,00				
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	20,00			0,00	0,00				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00			0,00	0,00				
								TOTAL:	0,02				
<hr/>													
[Encargos Complementares]		I11242		Chave inglesa 12"		un							
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021		un	14,00			0,00	0,00				
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w		un	3,00			0,00	0,00				
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	20,00			0,00	0,00				
								TOTAL:	0,00				
<hr/>													
[Material]		00001368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52			0,07	0,18				
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente		UN	8,00			1,00	8,00				
								TOTAL:	8,18				
<hr/>													
[Material]		I0797		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN							
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente		UN	2,00			1,00	2,00				
								TOTAL:	2,00				
<hr/>													
[Material]		I0805		CIMENTO PORTLAND		KG							
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm		UN	4,00			41,91	167,64				
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto		M2	3,79			3,20	12,13				
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm		M2	25,43			3,20	81,38				
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm		M	10,80			1,37	14,78				
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado		UN	1,00			112,00	112,00				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ	1,00			21,97	21,97				
								TOTAL:	409,89				
<hr/>													
[Material]		00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG							
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m		M2	57,20			0,26	15,03				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52			41,29	104,06				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00			23,15	46,92				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00			21,18	42,39				
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	27,36			12,06	329,96				
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	18,36			12,06	221,42				
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame		M3	4,93			213,45	1.052,32				
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta		M	19,10			4,24	80,95				
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela		M	14,40			6,19	89,13				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa		M2	84,20			4,84	407,29				
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		M2	395,31			2,04	805,22				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas		M2	1.032,57			1,58	1.629,41				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm		M2	1.032,57			7,36	7.604,19				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas		M2	6,50			20,32	132,08				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas		M2	55,45			20,32	1.126,72				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00			127,90	1.279,02				
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)		UN	1,00			3,06	3,06				
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)		UN	1,00			3,51	3,51				
17.1.3	101938	Quadro de medição		UN	1,00			2,25	2,25				
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"		UN	17,00			0,58	9,85				
								TOTAL:	15.782,00				
<hr/>													
[Material]		I01379S		Cimento portland composto cp ii-32		kg							
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias		un	5,00			4,52	22,61				
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m		un	1,00			1,81	1,81				
								TOTAL:	24,42				
<hr/>													
[Encargos Complementares]		I04722		Colher de pedreiro		un							
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates		m	298,00			0,00	0,03				
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar		un	8,00			0,00	0,00				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00			0,00	0,00				
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m		un	1,00			0,00	0,00				
								TOTAL:	0,03				


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA: 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONETE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00	0,00
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,00	0,00
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,00	0,00
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,00	0,00
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Material]	I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,05	2,09
					TOTAL:	2,09
[Equipamento]	00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	0,01
					TOTAL:	0,01
[Material]	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	1,10	11,18
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	1,10	1,36
					TOTAL:	12,54
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3			
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,08	50,39
					TOTAL:	50,39
[Material]	I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,19	0,38
					TOTAL:	0,38
[Material]	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,10	14,25
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,05	3,92
					TOTAL:	18,17
[Material]	00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,06	15,04
					TOTAL:	15,04
[Material]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	1,15	19,50
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	1,15	7,39
					TOTAL:	26,90
[Material]	00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,29	5,78
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,13	2,65
					TOTAL:	8,48
[Material]	00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,13	2,70
					TOTAL:	2,83
[Material]	00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN			
17.5.3	95814	Condulete PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	1,00	20,00
					TOTAL:	20,00
[Material]	00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN			
17.5.2	95817	Condulete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	1,00	6,00
17.5.4	95817	Condulete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	1,00	6,00
					TOTAL:	12,00
[Material]	I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	4,00	4,00
					TOTAL:	4,00
[Material]	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,71	4,31
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,72	34,32


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONETE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	2,17	43,32
						TOTAL:
						81,96
[Material]	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN			
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	1,00	5,00
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL:
						7,00
[Material]	I13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	m			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	1,25	104,38
						TOTAL:
						104,38
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,10	0,10
						TOTAL:
						0,10
[Material]	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	1,00	1,00
						TOTAL:
						1,00
[Material]	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,18
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,19	3,85
						TOTAL:
						4,03
[Material]	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04
						TOTAL:
						0,04
[Material]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabearmento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	2,00	2,00
						TOTAL:
						2,00
[Material]	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,06	1,16
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	1,00	7,00
						TOTAL:
						8,29
[Material]	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	1,00	12,00
						TOTAL:
						12,00
[Material]	00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	1,00	3,00
						TOTAL:
						3,00
[Material]	00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL:
						2,00
[Material]	I2701	DEPRECIACAO	H			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,04	0,04
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	1,13	1,13
						TOTAL:
						1,18
[Encargos Complementares]	I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,04
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,04
[Encargos Complementares]	I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,05
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,06
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	1,80	1,80
						TOTAL:
						1,80
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,02	1,33
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,02	1,28
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,00	0,73

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRE-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPONENTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA</td> <th colspan="2">Composição</th>	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,00	0,68	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,01	0,10	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,01	0,09	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,00	0,04	
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,03	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,01	0,11	
					TOTAL:	4,38	
[Material]	I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	I				
19.8	503224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,03	0,06	
					TOTAL:	0,06	
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	76,24	
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	41,63	
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	32,85	
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	10,95	
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,13	
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	0,96	
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,01	0,26	
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,06	5,18	
					TOTAL:	169,20	
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00	
					TOTAL:	0,00	
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,04	0,04	
					TOTAL:	0,04	
[Material]	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				
17.2.7	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]	00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN				
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN				
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	1,00	13,00	
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	1,00	1,00	
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	1,00	8,00	
					TOTAL:	22,00	
[Material]	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN				
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	1,00	1,00	
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	2,00	
[Material]	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,10	0,26	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,17	3,47	
					TOTAL:	3,73	
[Material]	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,10	0,26	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,29	5,78	
					TOTAL:	6,04	
[Material]	I00848	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un				
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	3,00	15,00	
					TOTAL:	15,00	
[Material]	00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	3,95	332,59	
					TOTAL:	332,59	
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H				
16.2	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	UN	4,00	0,50	2,00	
17.2.7	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1,00	0,60	0,60	
17.3.10	C0627	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	UN	2,00	0,70	1,40	
17.3.11	C0628	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	UN	1,00	1,25	1,25	
18.1	C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	UN	15,00	0,10	1,50	
					TOTAL:	6,75	
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H				

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,38	0,97	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,22	24,44	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,17	3,44	
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autocônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,19	2,80	
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,50	0,50	
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,55	0,55	
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,41	0,41	
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,04	0,48	
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,05	0,05	
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,09	0,76	
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,14	0,14	
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,21	0,21	
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	0,59	0,59	
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,09	35,03	
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,23	2,66	
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,18	10,66	
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,20	0,41	
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,25	26,12	
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,36	4,62	
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,38	0,38	
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,31	5,32	
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,23	0,46	
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,03	32,32	
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,04	2,67	
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,05	15,20	
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,12	27,42	
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,46	3,24	
17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,47	2,80	
17.5.3	95814	Condutete PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,22	4,35	
17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,47	2,80	
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,37	2,24	
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,46	3,70	
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,32	5,81	
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,26	4,65	
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	0,55	139,38	
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,32	4,84	
					TOTAL:	372,40	
[Mão de Obra]	102436S	Eletricista (horista)	h				
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	1,00	14,00	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	1,10	3,30	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,50	10,00	
					TOTAL:	27,30	
[Material]	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	30,25	
					TOTAL:	30,25	
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG				
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,85	0,85	
					TOTAL:	0,85	
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M				
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	6,00	6,00	
					TOTAL:	6,00	
[Material]	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M				
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	1,02	11,90	
					TOTAL:	11,90	
[Material]	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,50	1,25	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,30	46,06	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,31	6,20	
					TOTAL:	53,50	
[Material]	00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M				
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	1,10	66,00	
					TOTAL:	66,00	
[Material]	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,16	0,40	
					TOTAL:	0,40	
[Material]	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,35	


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL:								1,35
[Material]		00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M				
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões		M	370,40	1,10	407,44	
TOTAL:								407,44
[Mão de Obra]		I2320	ENCANADOR	H				
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário		UN	1,00	8,00	8,00	
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm		UN	3,00	0,09	0,27	
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm		UN	2,00	0,09	0,18	
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente		UN	2,00	0,50	1,00	
TOTAL:								9,45
[Mão de Obra]		00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,95	2,40	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,87	17,32	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	0,04	0,85	
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2		UN	2,00	0,97	1,93	
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm		M	81,18	0,02	1,61	
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm		M	0,35	0,03	0,01	
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm		M	15,27	0,03	0,53	
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm		M	18,48	0,04	0,75	
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm		M	6,28	0,05	0,32	
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"		UN	1,00	0,31	0,31	
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"		UN	1,00	0,31	0,31	
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"		UN	14,00	0,07	1,05	
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 1 1/4"		UN	7,00	0,07	0,51	
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"		UN	2,00	0,11	0,23	
12.11	89605	Buchas de redução soldável curta 60mm-50mm		UN	3,00	0,09	0,28	
12.12	89605	Buchas de redução soldável longa 50mm-25mm		UN	3,00	0,09	0,28	
12.13	89605	Buchas de redução soldável longa 60mm-25mm		UN	5,00	0,09	0,47	
12.14	89605	Buchas de redução soldável longa 60mm-50mm		UN	1,00	0,09	0,09	
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm		UN	2,00	0,07	0,14	
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm		UN	1,00	0,19	0,19	
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm		UN	46,00	0,15	7,12	
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm		UN	7,00	0,13	0,91	
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm		UN	4,00	0,15	0,61	
12.20	89605	Luva soldável 25mm		UN	13,00	0,09	1,22	
12.21	89605	Luva soldável 50mm		UN	4,00	0,09	0,38	
12.22	89605	Luva soldável 60mm		UN	1,00	0,09	0,09	
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm		UN	1,00	0,13	0,13	
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"		UN	10,00	0,13	1,34	
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"		UN	7,00	0,14	0,96	
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm		UN	6,00	0,21	1,24	
12.27	89625	Tê soldável 50mm		UN	2,00	0,17	0,35	
12.28	89626	Tê soldável 60mm		UN	9,00	0,20	1,83	
12.29	89629	Tê soldável 75mm		UN	2,00	0,25	0,50	
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm		UN	3,00	0,13	0,40	
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm		UN	10,00	0,16	1,55	
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm		UN	1,00	0,21	0,21	
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"		UN	3,00	0,19	0,58	
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"		UN	1,00	0,11	0,11	
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"		UN	1,00	0,46	0,46	
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"		UN	7,00	0,38	2,67	
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"		UN	15,00	0,23	3,38	
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"		UN	8,00	0,23	1,80	
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	31,00	0,04	1,26	
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm		M	54,00	0,08	4,17	
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm		M	12,00	0,13	1,60	
13.1.3	89580	Tubo de PVC série R Ø200mm		M	15,00	0,13	2,00	
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm		UN	22,00	0,20	4,32	
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm		UN	30,00	0,20	5,89	
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm		UN	2,00	0,17	0,35	
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm		M	25,09	0,45	11,36	
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm		M	29,96	0,30	8,94	
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm		M	25,00	0,32	8,11	
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm		M	3,66	0,30	1,10	
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm		UN	3,00	0,20	0,59	
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm		UN	7,00	0,14	0,98	
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm		UN	10,00	0,13	1,29	
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm		UN	2,00	0,10	0,19	
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm		UN	3,00	0,14	0,42	
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm		UN	2,00	0,13	0,26	
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"		UN	2,00	0,13	0,26	
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm		UN	1,00	0,16	0,16	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA:	01/12/2023		BDI:	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,37	0,74			
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,19	0,75			
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,06	0,13			
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,08	0,15			
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,19	0,56			
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,24	0,47			
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,20	1,37			
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,13	1,55			
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,14	0,42			
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,17	0,34			
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,41	2,44			
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,41	0,41			
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,49	0,97			
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,51	2,53			
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,03	2,06			
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	0,94	4,71			
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,94	1,88			
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,39	0,79			
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,46	3,64			
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	0,32	1,61			
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,64			
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,59			
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,20			
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,32	1,93			
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,32	1,29			
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,97	5,80			
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,97	2,90			
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,97	10,63			
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,97	5,80			
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,29	2,58			
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,22	79,78			
						TOTAL:	250,37		
[Mão de Obra]		I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h					
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,14	0,28			
						TOTAL:	0,28		
[Material]		00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG					
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	4,00	2.476,00			
						TOTAL:	2.476,00		
[Especiais]		00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,01	0,34			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,26	0,66			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,21	4,15			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,21	4,13			
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,10	2,65			
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,11	8,41			
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,06	1,06			
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,10	1,78			
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	1,71	8,45			
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,02	1,74			
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,05	0,29			
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,01	1,05			
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,03	0,38			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,03	4,56			
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,02	0,23			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,03	0,63			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,05	0,66			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,01	1,10			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,03	0,27			
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,02	0,03			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,01			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	152,93			
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	0,01	1,20			
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	395,31	0,01	5,40			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,00	0,06			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,00	0,50			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,00	0,39			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,00	0,13			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,01	0,32			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,00	0,00			
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,00	4,83			
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,05	51,01			
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,01	7,20			
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,06	0,40			
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,06	3,38			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,67	6,68			
						TOTAL:	277,01		
[Material]		00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77			
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	1,00	10,00			
						TOTAL:	10,90		
[Mão de Obra]		00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H					
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,01	1,40			
						TOTAL:	1,40		
[Encargos Complementares]		00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,76	43,40			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,85	7,18			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	3,66	73,16			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	4,40	87,98			
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	3,86	301,69			
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,62	121,52			
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,81	146,98			
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,17	2,25			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,90	152,49			
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,09	0,86			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,12	2,26			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,16	2,29			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,62	49,88			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,90	8,91			
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,09	0,10			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,76			
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,77	8,44			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,09	7,14			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,09	64,86			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,09	51,19			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,09	17,06			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,28	8,56			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,09	0,07			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,31	3,09			
						TOTAL:	1.165,16		
[Encargos Complementares]		00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,70	1,77			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,30	45,91			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,32	6,30			
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81			
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,96	0,96			
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,07	1,07			
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,79	0,79			
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92			
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10			
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46			
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27			
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40			
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14			
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,18	67,41			
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12			
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52			
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79			
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26			
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89			


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73		0,73	
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,60		10,23	
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,44		0,89	
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,06		62,21	
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,08		5,15	
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,10		29,25	
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,23		52,78	
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,89		6,23	
17.5.2	95817	Condutele PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,90		5,39	
17.5.3	95814	Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,42		8,37	
17.5.4	95817	Condutele PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,90		5,39	
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,72		4,32	
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,89		7,12	
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,62		11,18	
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,50		8,94	
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05		268,25	
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,62		9,32	
						TOTAL:	713,63	
[Encargos Complementares]		00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,46		3,69	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,28		25,69	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,05		1,02	
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	0,95		1,90	
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,04		3,17	
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,06		0,02	
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,07		1,04	
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,08		1,48	
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,10		0,62	
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62		0,62	
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62		0,62	
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,15		2,06	
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,14		1,00	
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,22		0,44	
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,18		0,55	
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,18		0,55	
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,18		0,92	
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,18		0,18	
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,14		0,28	
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,37		0,37	
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,30		13,98	
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,25		1,78	
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,30		1,20	
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,18		2,40	
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,18		0,74	
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,18		0,18	
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,26		0,26	
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,26		2,62	
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,27		1,89	
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,41		2,43	
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,34		0,68	
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,40		3,60	
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,49		0,98	
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,26		0,79	
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,15		1,53	
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,42		0,42	
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,38		1,13	
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,22		0,22	
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,91		0,91	
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,75		5,24	
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,44		6,64	
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,44		3,54	
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	0,08		2,48	
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,15		8,19	
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,26		3,14	
13.1.3	89580	Tubo de PVC série RØ200mm	M	15,00	0,26		3,93	
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,39		8,47	
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,39		11,56	
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,34		0,69	
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,89		22,30	
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,59		17,56	
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,64		15,91	
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,59		2,15	
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,39		1,16	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.6	89732		Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,28	1,93
14.7	89726		Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54
14.8	89522		Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38
14.9	89731		Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83
14.10	89724		Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51
14.11	89724		Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51
14.12	89569		Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31
14.13	89690		Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46
14.14	89785		Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47
14.15	89561		Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25
14.16	89557		Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30
14.17	89784		Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10
14.18	89687		Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93
14.19	89748		Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70
14.20	89728		Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05
14.21	89735		Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83
14.22	89743		Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66
14.23	89707		Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78
14.24	89707		Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80
14.25	89708		Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91
15.1	95470		Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,50	2,48
15.2	100858		Mictório sifonado em louça com descarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,01	2,02
15.3	99635		Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25
15.4	99635		Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70
15.6	86904		Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,39	0,77
15.7	100860		Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,45	3,57
15.8	95544		Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	0,32	1,58
15.9	95547		Papeleira de sobrepõe interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,63
15.11	86906		Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,58
15.12	86906		Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,19
15.13	95547		Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,32	1,90
15.14	95547		Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,32	1,26
15.15	100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,95	5,69
15.16	100866		Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,95	2,85
15.17	100867		Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,95	10,43
15.18	100868		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,95	5,69
15.19	100875		Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,26	2,53
17.3.1	91834		Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,26	96,08
TOTAL:							375,37
[Cargos Complementares]		00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro	M	270,00	0,01	1,38
TOTAL:							1,38
[Cargos Complementares]		00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	94459		Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,02	1,34
1.4	93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,51	1,28
1.5	93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,35	6,90
1.6	93584		Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,34	6,72
1.8	98525		Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20
2.1.1	96525		Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,43	28,43
2.1.2	101617		Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,00	0,15
2.1.3	93381		Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,19	8,10
3.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro	M	270,00	0,08	21,19
3.1.2	96619		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,08	2,06
3.1.3	96535		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,12	9,23
3.2.1	96619		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,08	1,38
3.2.2	94968		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	1,33	6,56
3.2.3	96536		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,03	2,33
4.1.1	92443		Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,02	3,89
4.2.1	92479		Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,10	17,43
4.3.1	93184		Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,06	1,08
4.3.2	93194		Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,08	1,09
4.4.1	101964		Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,04	2,90
4.4.2	92479		Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,10	1,02
4.5.1	92526		Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,02
4.6.1	100775		Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,03	574,84
5.1.1	101161		Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	0,02	2,05
5.2.2	87489		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,05	18,50
7.1	94213		Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,00	0,17
7.2	94213		Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,00	1,57


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,00	1,24				
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,00	0,41				
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,03	0,97				
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,00	0,00				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,02	16,50				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,17	174,71				
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,05	43,01				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,21	1,36				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,21	11,59				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,83	8,35				
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,00	0,01				
						TOTAL:	981,62			
[Encargos Complementares]		00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	3,04	7,65				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,24	24,89				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,20	24,04				
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20				
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,10	6,89				
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,05	2,32				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,02	5,87				
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,31	8,50				
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,20	5,83				
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,14	29,66				
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,09	17,64				
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,06	4,52				
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,29	12,17				
3.1.9	96558	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,49	8,36				
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,31	5,70				
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,20	0,08				
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,14	11,37				
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,09	13,39				
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,29	20,90				
3.2.8	96557	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,36	2,33				
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,25	38,46				
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,13	50,98				
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,09	42,14				
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,35	73,83				
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,17	2,25				
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,25	1,40				
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,17	28,55				
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,13	29,32				
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,09	6,60				
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,35	46,33				
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,51	5,19				
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,11	2,19				
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,10	1,46				
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,28	22,47				
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,25	19,67				
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,51	0,63				
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28				
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,11	69,27				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	2,06	173,03				
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90				
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,59	233,23				
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,38	2,53				
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,38	2,65				
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,38	0,25				


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	1,71	11,06				
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,43	32,33				
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,43	28,08				
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,43	12,16				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,07	70,32				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,32	330,42				
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,20	179,56				
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,70	72,15				
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,03	12,38				
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,03	11,79				
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,03	8,03				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,25	1,59				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,25	13,59				
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,25	15,72				
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,08	0,73				
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,55	2,52				
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,50	309,50				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x60x40 cm	UN	10,00	7,06	70,60				
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,85	5,07				
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,17	0,67				
					TOTAL:		2.297,20			
[Encargos Complementares] 00043490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,40	1,00				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,73	14,67				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,83	16,52				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	84,20				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,36	21,72				
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,36	9,93				
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,16	9,81				
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,16	72,65				
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,16	50,09				
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,16	23,70				
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26				
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72				
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91				
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23				
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04				
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19				
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97				
					TOTAL:		450,61			
[Encargos Complementares] 00043491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,01	0,43				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,40	6,05				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,56	31,13				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,46	29,24				
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20				
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,07	4,90				
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,08	3,47				
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,03	1,30				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,23	61,10				
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,20	5,57				
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,74	12,55				
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,20	3,74				
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	2,11	10,38				
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,54	3,50				
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,05	13,50				
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,59	5,94				
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,13	2,54				
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,14	2,02				
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,41	32,82				
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,59	0,72				
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,05	28,85				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	70,94				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	1,04	87,19				


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	395,31	0,30	116,62
6.2.1	91305		Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,38	4,22
6.2.2	100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	0,30	0,60
6.3.1	91341		Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,19	1,26
6.3.2	91341		Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,19	1,32
6.3.3	91341		Porta de abrir - PA5 - 100x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,19	0,12
6.4.1	94569		Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	0,85	5,53
7.1	94213		Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,10	7,61
7.2	94213		Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,10	69,14
7.3	94213		Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,10	54,56
7.4	94213		Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,10	18,19
7.5	94228		Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,37	11,47
7.6	94213		Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,10	0,07
8.1	98557		Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,10	7,29
8.2	98557		Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,10	6,33
8.3	98557		Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,10	2,74
9.1	87879		Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,03	26,33
9.2	87535		Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecânico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,12	121,84
9.3	87543		Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,03	22,44
9.4	87273		Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,31	32,48
9.5	87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	0,51	6,13
9.6	87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	0,51	5,84
9.7	87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	0,51	3,98
10.1	87630		Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,12	0,80
10.2	87630		Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,12	6,82
10.3	87251		Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,13	8,10
10.4	88649		Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,03	0,28
10.5	98689		Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,27	1,26
10.6	72815		APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,50	309,50
11.1	88497		Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,12	7,24
11.2	88497		Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,12	3,31
11.3	88489		Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,05	3,27
11.4	88489		Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,05	24,23
11.5	88489		Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,05	16,71
11.6	88489		Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,05	7,90
12.31	86884		Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,05	0,48
13.2.1	97907		Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	6,01	60,12
15.1	95470		Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,35	1,75
15.2	100858		Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,64
15.5	86901		Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,27	1,60
15.6	86904		Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,19	0,38
15.7	100860		Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,14	1,13
15.8	95544		Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	0,10	0,50
15.9	95547		Papeleira de sobrepôr interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,20
15.11	86906		Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,03	0,18
15.12	86906		Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,03	0,06
15.13	95547		Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,60
15.14	95547		Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,10	0,40
15.15	100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,30	1,79
15.16	100866		Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,30	0,90
15.17	100867		Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,30	3,29
15.18	100868		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,30	1,79
15.19	100875		Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,40	0,80
17.1.1	101875		Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,13	0,13
17.1.2	101883		Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,15	0,15
17.1.3	101938		Quadro de medição	UN	1,00	0,10	0,10
17.3.8	91943		Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,01	0,17
18.5	98111		Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,15	0,61
20.1	99803		Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07
						TOTAL:	1.503,42
[Encargos Complementares]		00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.6.1	100775		Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	84,03
						TOTAL:	84,03
[Encargos Complementares]		I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Encargos Complementares]		I11246	Escala métrica de bambú	Un			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,05	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,06
[Material]		I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	1,10	1,10	
						TOTAL:	1,10
[Material]		00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,20	0,50	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,12	2,47	
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,31	84,14	
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,97	27,95	
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,74	160,96	
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,54	103,35	
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,37	27,85	
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	1,19	49,49	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,97	0,38	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,74	61,70	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,54	78,44	
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	1,19	85,01	
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,97	150,92	
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,54	220,56	
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,37	173,37	
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	1,19	251,82	
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,97	5,51	
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,74	121,71	
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,54	126,87	
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,37	27,14	
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	1,19	158,01	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	6,00	114,60	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	6,00	86,40	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	2,79	225,32	
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,97	77,17	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	5,70	57,04	
						TOTAL:	2.478,67
[Material]		I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	6,08	12,16	
						TOTAL:	12,16
[Material]		I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	6,08	12,16	
						TOTAL:	12,16
[Encargos Complementares]		I04725	Espátula	un			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Material]		00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,18	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,42	8,48	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32	
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	1,00	7,00	
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	1,00	6,00	
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	1,00	8,00	
						TOTAL:	30,98
[Material]		I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	M2	3,05	1,00	3,05	
						TOTAL:	3,05

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
								OBRA:
PRÉ-OBRA:		ID 4016378						
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ						
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA						
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.			
ORSE		2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
[Material]	I2326	ESPOLETA		UN				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ	1,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00
[Material]	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN				
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva		M	67,10	0,41	27,65	
							TOTAL:	27,65
[Material]	I2329	ESTOPIM		M				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ	1,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00
[Material]	I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ	1,00	1,00	1,00	
							TOTAL:	1,00
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H				
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m		M2	57,20	0,79	45,18	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	11,36	28,63	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	11,12	222,36	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	8,59	171,83	
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal		M2	1.066,00	0,01	9,59	
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma		M3	66,28	0,61	40,23	
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas		M2	45,72	0,13	5,94	
2.1.3	93381	Reaterio mecanizado de valas com retroscavadeira		M3	42,90	0,22	9,40	
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro		M	270,00	0,33	89,53	
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	27,36	0,59	16,13	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		M2	78,26	3,97	310,93	
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	28,81	0,20	5,83	
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	216,63	0,14	29,66	
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	190,34	0,09	17,64	
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	75,88	0,06	4,52	
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	41,59	0,29	12,17	
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		M3	16,96	1,23	20,91	
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	18,36	0,59	10,82	
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame		M3	4,93	3,44	16,95	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		M2	75,20	1,65	123,85	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	0,39	0,20	0,08	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	83,04	0,14	11,37	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	144,45	0,09	13,39	
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		KG	71,44	0,29	20,90	
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		M3	6,43	0,91	5,83	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		M2	182,40	0,83	150,87	
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	155,59	0,25	38,46	
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	406,18	0,13	50,98	
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	472,41	0,09	42,14	
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	211,61	0,35	73,83	
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	12,92	1,39	18,00	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		M2	169,88	1,00	169,93	
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	5,68	0,25	1,40	
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	163,81	0,17	28,55	
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	233,64	0,13	29,32	
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	73,96	0,09	6,60	
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	132,78	0,35	46,33	
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	10,14	1,18	12,00	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta		M	19,10	0,42	8,07	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela		M	14,40	0,48	6,87	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm		M2	80,74	1,34	108,07	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		M2	9,93	1,00	9,93	
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	79,56	0,25	19,67	

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	1,18	1,46		
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,79		
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28		
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,16	98,11		
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,05	814,01		
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	3,11	262,27		
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90		
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,93	368,35		
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	1,15	12,66		
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	1,25	2,49		
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,57	3,79		
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,57	3,98		
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,57	0,37		
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	2,56	16,59		
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,19	14,92		
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,19	135,57		
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,19	106,99		
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,19	35,66		
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm=0,05mm	M	30,92	0,68	21,01		
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,19	0,14		
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,53	39,62		
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,53	34,41		
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,53	14,90		
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,11	113,15		
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,61	626,98		
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,27	245,01		
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	1,01	104,64		
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,54	18,51		
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,54	17,63		
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,54	12,01		
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,58	3,75		
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,58	32,00		
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,38	23,82		
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,11	1,02		
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,82	3,77		
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	1,00	619,00		
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,48	28,96		
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,48	13,24		
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,22	13,08		
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,22	96,88		
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,22	66,79		
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,22	31,60		
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26		
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72		
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91		
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23		
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04		
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19		
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97		
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,04	3,17		
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,06	0,02		
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,07	1,04		
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,08	1,48		
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,10	0,62		
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62		
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62		
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,15	2,06		
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,14	1,00		
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,22	0,44		
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,18	0,55		
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,18	0,55		
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,18	0,92		
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,18	0,18		
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,14	0,28		
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,37	0,37		

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,30	13,98				
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,25	1,78				
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,30	1,20				
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,18	2,40				
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,18	0,74				
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,18	0,18				
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,26	0,26				
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,26	2,62				
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,27	1,89				
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,41	2,43				
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,34	0,68				
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,40	3,60				
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,49	0,98				
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,26	0,79				
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,20	2,01				
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,42	0,42				
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,38	1,13				
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,22	0,22				
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91				
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,75	5,24				
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,44	6,64				
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,44	3,54				
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF..12/2014	UN	31,00	0,08	2,48				
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,15	8,19				
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,26	3,14				
13.1.3	89580	Tubo de PVC série RØ200mm	M	15,00	0,26	3,93				
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,39	8,47				
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,39	11,56				
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,34	0,69				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	14,22	142,16				
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,89	22,30				
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,59	17,56				
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,64	15,91				
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,59	2,15				
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,39	1,16				
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,28	1,93				
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54				
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38				
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83				
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51				
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51				
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31				
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46				
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47				
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25				
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30				
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10				
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93				
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70				
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05				
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83				
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66				
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78				
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80				
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91				
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,85	4,23				
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,33	2,65				
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25				
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70				
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,11	6,67				
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,58	1,15				
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,59	4,70				
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	0,42	2,08				
15.9	95547	Psapeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	0,42	0,83				
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,13	0,76				
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,13	0,25				
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,42	2,49				
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,42	1,66				
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48				
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	1,25	3,74				
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	1,25	13,72				
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48				
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,66	3,33				

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA:	01/12/2023	BDI:	31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81			
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,09	1,09			
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,22	1,22			
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,89	0,89			
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92			
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10			
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46			
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27			
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40			
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14			
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,44	163,49			
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12			
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52			
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79			
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26			
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89			
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73	0,73			
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,61	10,41			
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,44	0,89			
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,06	62,21			
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,08	5,15			
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,10	29,25			
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,23	52,78			
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,89	6,23			
17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,90	5,39			
17.5.3	95814	Condutete PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,42	8,37			
17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,90	5,39			
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,72	4,32			
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,89	7,12			
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,62	11,18			
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,50	8,94			
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	268,25			
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,32	1,28			
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,62	9,32			
20.1	99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07			
						TOTAL:	7.572,41		
[Encargos Complementares]		100517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,01			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,02			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,03			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,05			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,01			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	0,00	0,01			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,01			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,14		
[Material]		00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39			
						TOTAL:	0,39		
[Material]		00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39			
						TOTAL:	0,39		
[Encargos Complementares]		100941	Fardamento com mangas curta	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,05			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,01	0,06			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,11			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,18			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,01			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,04			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,01			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	0,00	0,02			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,02	0,03			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

						TOTAL:	0,51
[Material]	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ				

1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,06	1,16	
						TOTAL:	1,24

[Material]	100945	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un			
------------	---------------	---	-----------	--	--	--

6.1.1	507766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1,00	5,00	
						TOTAL:	5,00

[Material]	00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ			
------------	-----------------	--	-----------	--	--	--

1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77	
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	1,00	11,00	
						TOTAL:	11,90

[Ergãos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-------------------------	-----------------	--	----------	--	--	--


1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,76	43,40	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,85	7,18	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	3,66	73,16	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	4,40	87,98	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	3,86	301,69	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,62	121,52	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,81	146,98	
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,17	2,25	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,90	152,49	
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,09	0,86	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,12	2,26	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,16	2,29	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,62	49,88	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,90	8,91	
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,09	0,10	
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,76	
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,77	8,44	
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,09	7,14	
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,09	64,86	
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,09	51,19	
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,09	17,06	
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,28	8,56	
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,09	0,07	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,31	3,09	
						TOTAL:	1.165,16


[Ergãos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-------------------------	-----------------	---	----------	--	--	--

1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,70	1,77
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	2,30	45,91
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,32	6,30
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,96	0,96
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,07	1,07
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,79	0,79
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,18	67,41
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73	0,73


ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL	
17.3.8	91943			Caixa de passagem PVC 4x4"	UN		17,00		0,60				10,23
17.3.9	92865			Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN		2,00		0,44				0,89
17.4.1	91926			Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M		1.072,50		0,06				62,21
17.4.2	91928			Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M		66,00		0,08				5,15
17.4.3	91930			Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M		286,75		0,10				29,25
17.4.4	91934			Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M		231,50		0,23				52,78
17.5.1	91996			Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN		7,00		0,89				6,23
17.5.2	95817			Condutele PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN		6,00		0,90				5,39
17.5.3	95814			Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	UN		20,00		0,42				8,37
17.5.4	95817			Condutele PVC Tipo X ou Tipo C	UN		6,00		0,90				5,39
17.5.5	91953			Interruptor 1 tecla simples	UN		6,00		0,72				4,32
17.5.6	91996			Módulo de saída de fio (para chuva)	UN		8,00		0,89				7,12
18.2	98463			Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN		18,00		0,62				11,18
18.3	96985			Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN		18,00		0,50				8,94
18.4	96974			Cabo de cobre nu 50mm²	M		255,00		1,05				268,25
18.6	98463			Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN		15,00		0,62				9,32
TOTAL:												713,63	
[Encargos Complementares] 00043461				FERRAMENTAS - FAMLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H					
1.4	93212			Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2		2,52		1,46				3,69
1.5	93207			Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2		20,00		1,28				25,69
1.6	93584			Barracão provisório para depósito	M2		20,00		0,05				1,02
6.2.2	100866			Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN		2,00		0,95				1,90
12.1	89446			Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M		81,18		0,04				3,17
12.2	89448			Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M		0,35		0,06				0,02
12.3	89449			Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M		15,27		0,07				1,04
12.4	89450			Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M		18,48		0,08				1,48
12.5	89451			Tubo PVC soldável Ø 75mm	M		6,28		0,10				0,62
12.6	94713			Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN		1,00		0,62				0,62
12.7	94789			Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN		1,00		0,62				0,62
12.8	89596			Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN		14,00		0,15				2,06
12.9	89595			Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN		7,00		0,14				1,00
12.10	89613			Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN		2,00		0,22				0,44
12.11	89605			Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN		3,00		0,18				0,55
12.12	89605			Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN		3,00		0,18				0,55
12.13	89605			Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN		5,00		0,18				0,92
12.14	89605			Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN		1,00		0,18				0,18
12.15	89485			Joelho 45 soldável - 25mm	UN		2,00		0,14				0,28
12.16	89515			Joelho 45 soldável - 75mm	UN		1,00		0,37				0,37
12.17	89362			Joelho 90 soldável - 25mm	UN		46,00		0,30				13,98
12.18	89501			Joelho 90 soldável - 50mm	UN		7,00		0,25				1,78
12.19	89505			Joelho 90 soldável - 60mm	UN		4,00		0,30				1,20
12.20	89605			Luva soldável 25mm	UN		13,00		0,18				2,40
12.21	89605			Luva soldável 50mm	UN		4,00		0,18				0,74
12.22	89605			Luva soldável 60mm	UN		1,00		0,18				0,18
12.23	90373			Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN		1,00		0,26				0,26
12.24	90373			Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN		10,00		0,26				2,62
12.25	89645			Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN		7,00		0,27				1,89
12.26	89395			Tê 90 soldável 25mm	UN		6,00		0,41				2,43
12.27	89625			Tê soldável 50mm	UN		2,00		0,34				0,68
12.28	89628			Tê soldável 60mm	UN		9,00		0,40				3,60
12.29	89629			Tê soldável 75mm	UN		2,00		0,49				0,98
12.30	89627			Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN		3,00		0,26				0,79
12.31	86884			Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN		10,00		0,15				1,53
12.32	89630			Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN		1,00		0,42				0,42
12.33	90374			Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN		3,00		0,38				1,13
12.34	90371			Registro de esfera 3/4"	UN		1,00		0,22				0,22
12.35	94499			Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN		1,00		0,91				0,91
12.36	94794			Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN		7,00		0,75				5,24
12.37	89987			Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN		15,00		0,44				6,64
12.38	89985			Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN		8,00		0,44				3,54
12.39	89538			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		31,00		0,08				2,48
13.1.1	89578			Tubo de PVC série R Ø100mm	M		54,00		0,15				8,19
13.1.2	89580			Tubo de PVC série R Ø150mm	M		12,00		0,26				3,14
13.1.3	89580			Tubo de PVC série R Ø200mm	M		15,00		0,26				3,93
13.1.4	89746			Joelho 45° - 100mm	UN		22,00		0,39				8,47
13.1.5	89744			Joelho 90° - 100mm	UN		30,00		0,39				11,56
13.1.6	89567			Junção simples - 100mm - 100mm	UN		2,00		0,34				0,69
14.1	89714			Tubo de PVC rígido 100mm	M		25,00		0,89				22,30
14.2	89711			Tubo de PVC rígido 40mm	M		29,96		0,59				17,56
14.3	89712			Tubo de PVC rígido 50mm	M		25,00		0,64				15,91
14.4	89511			Tubo de PVC rígido 75mm	M		3,66		0,59				2,15
14.5	89746			Joelho PVC 45° 100mm	UN		3,00		0,39				1,16
14.6	89732			Joelho PVC 45° 50mm	UN		7,00		0,28				1,93


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.7	89726		Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54
14.8	89522		Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38
14.9	89731		Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83
14.10	89724		Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51
14.11	89724		Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51
14.12	89569		Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31
14.13	89690		Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46
14.14	89785		Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47
14.15	89561		Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25
14.16	89557		Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30
14.17	89784		Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10
14.18	89687		Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93
14.19	89748		Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70
14.20	89728		Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05
14.21	89735		Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83
14.22	89743		Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66
14.23	89707		Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78
14.24	89707		Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80
14.25	89708		Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91
15.1	95470		Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,50	2,48
15.2	100858		Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,01	2,02
15.3	99635		Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25
15.4	99635		Válvula de descarga com acionamento por lavança, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70
15.6	86904		Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,39	0,77
15.7	100860		Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,45	3,57
15.8	95544		Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente	UN	5,00	0,32	1,58
15.9	95547		Papeleira de sobrepôr interfolhado, Melhoria ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,63
15.11	86906		Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,58
15.12	86906		Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,19
15.13	95547		Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,32	1,90
15.14	95547		Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,32	1,26
15.15	100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,95	5,69
15.16	100866		Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,95	2,85
15.17	100867		Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,95	10,43
15.18	100868		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,95	5,69
15.19	100875		Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,26	2,53
17.3.1	91834		Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,26	96,08
TOTAL:							375,37
[Cargos Complementares] 00043462			FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro	M	270,00	0,01	1,38
TOTAL:							1,38
[Cargos Complementares] 00043464			FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	98459		Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,02	1,34
1.4	93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,51	1,28
1.5	93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,35	6,90
1.6	93584		Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,34	6,72
1.8	98525		Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20
2.1.1	96525		Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,43	28,43
2.1.2	101617		Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,00	0,15
2.1.3	93381		Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,19	8,10
3.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro	M	270,00	0,08	21,19
3.1.2	96619		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,08	2,06
3.1.3	96535		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,12	9,23
3.2.1	96619		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,08	1,38
3.2.2	94968		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	1,33	6,56
3.2.3	96536		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,03	2,33
4.1.1	92443		Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,02	3,89
4.2.1	92479		Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,10	17,43
4.3.1	93184		Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,06	1,08
4.3.2	93194		Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,08	1,09
4.4.1	101964		Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,04	2,90
4.4.2	92479		Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,10	1,02
4.5.1	92526		Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,02
4.6.1	100775		Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,03	574,84
5.1.1	101161		Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	0,02	2,05
5.2.2	87489		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,05	18,50
7.1	94213		Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,00	0,17
7.2	94213		Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,00	1,57
7.3	94213		Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,00	1,24


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,07%	12/2023			
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,00	0,41				
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,03	0,97				
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,00	0,00				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,02	16,50				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,17	174,71				
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,05	43,01				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,21	1,36				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,21	11,59				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,83	8,35				
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,00	0,01				
						TOTAL:	981,62			
[Cargos Complementares]		00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	3,04	7,65				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,24	24,89				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,20	24,04				
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20				
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,10	6,89				
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,05	2,32				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,02	5,87				
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,31	8,50				
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,20	5,83				
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,14	29,66				
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,09	17,64				
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,06	4,52				
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,29	12,17				
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,49	8,36				
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,31	5,70				
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,20	0,08				
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,14	11,37				
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,09	13,39				
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,29	20,90				
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,36	2,33				
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,25	38,46				
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,13	50,98				
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,09	42,14				
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,35	73,83				
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,17	2,25				
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,25	1,40				
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,17	28,55				
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,13	29,32				
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,09	6,60				
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,35	46,33				
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,51	5,19				
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,11	2,19				
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,10	1,46				
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,28	22,47				
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,25	19,67				
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,51	0,63				
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28				
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,11	69,27				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	2,06	173,03				
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90				
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	395,31	0,59	233,23				
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,38	2,53				
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,38	2,65				
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,38	0,25				
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	1,71	11,06				


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
			PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,43	32,33				
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,43	28,08				
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,43	12,16				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,07	70,32				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,32	330,42				
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,20	179,56				
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,70	72,15				
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,03	12,38				
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,03	11,79				
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,03	8,03				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,25	1,59				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,25	13,59				
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,25	15,72				
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,08	0,73				
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,55	2,52				
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,50	309,50				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	7,06	70,60				
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,85	5,07				
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,17	0,67				
						TOTAL:	2.297,20			
[Encargos Complementares]		00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,40	1,00				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,73	14,67				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,83	16,52				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	84,20				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,36	21,72				
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,36	9,93				
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,16	9,81				
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,16	72,65				
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,16	50,09				
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,16	23,70				
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26				
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72				
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91				
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23				
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04				
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19				
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97				
						TOTAL:	450,61			
[Encargos Complementares]		00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,01	0,43				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,40	6,05				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,56	31,13				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,46	29,24				
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,20				
2.1.1	98525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,07	4,90				
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,08	3,47				
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,03	1,30				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,23	61,10				
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,20	5,57				
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,74	12,55				
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,20	3,74				
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	2,11	10,38				
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,54	3,50				
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,05	13,50				
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,59	5,94				
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,13	2,54				
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,14	2,02				
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,41	32,82				
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,59	0,72				
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,05	28,85				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	70,94				
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	1,04	87,19				
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	395,31	0,30	116,62				

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,38	4,22
6.2.2		100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	0,30	0,60
6.3.1		91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,19	1,26
6.3.2		91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,19	1,32
6.3.3		91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,19	0,12
6.4.1		94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	0,85	5,53
7.1		94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,10	7,61
7.2		94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,10	69,14
7.3		94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,10	54,56
7.4		94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,10	18,19
7.5		94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,37	11,47
7.6		94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,10	0,07
8.1		98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,10	7,29
8.2		98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,10	6,33
8.3		98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,10	2,74
9.1		87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,03	26,33
9.2		87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,12	121,84
9.3		87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,03	22,44
9.4		87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,31	32,48
9.5		87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	0,51	6,13
9.6		87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	0,51	5,84
9.7		87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	0,51	3,98
10.1		87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,12	0,80
10.2		87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,12	6,82
10.3		87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,13	8,10
10.4		88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,03	0,28
10.5		98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,27	1,26
10.6		72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,50	309,50
11.1		88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,12	7,24
11.2		88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,12	3,31
11.3		88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,05	3,27
11.4		88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,05	24,23
11.5		88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,05	16,71
11.6		88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,05	7,90
12.31		86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,05	0,48
13.2.1		97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	6,01	60,12
15.1		95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,35	1,75
15.2		100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,64
15.5		86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,27	1,60
15.6		86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,19	0,38
15.7		100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,14	1,13
15.8		95544	Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente	UN	5,00	0,10	0,50
15.9		95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoria ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,20
15.11		86906	Torneira para lavatório de mesa baixa branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,03	0,18
15.12		86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,03	0,06
15.13		95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,60
15.14		95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,10	0,40
15.15		100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,30	1,79
15.16		100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,30	0,90
15.17		100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,30	3,29
15.18		100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,30	1,79
15.19		100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,40	0,80
17.1.1		101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,13	0,13
17.1.2		101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,15	0,15
17.1.3		101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,10	0,10
17.3.8		91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,01	0,17
18.5		98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,15	0,61
20.1		99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07
TOTAL:							1.503,42
[Encargos Complementares]		00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.6.1		100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	84,03
TOTAL:							84,03
[Material]		00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN			
1.6		93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32
TOTAL:							1,32

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRÃO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M					
15.10	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,28			0,56
						TOTAL:		0,56
[Material]	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M					
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,12	0,90			1,91
						TOTAL:		1,91
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03			0,07
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,07			1,34
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,01			0,13
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,01			10,08
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,01			0,62
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,01			2,70
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,01			2,18
						TOTAL:		17,11
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,01			0,02
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,01			0,12
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,02			0,21
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,04			0,07
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,02			0,17
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,02			0,13
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,02			0,04
						TOTAL:		0,76
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00			0,00
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,01			0,01
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,03			0,03
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,02			0,13
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,01			0,16
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,01			0,08
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	0,02			0,10
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,02			0,04
						TOTAL:		0,56
[Encargos Complementares]	I10578	Formão grande	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00			0,00
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00			0,00
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00			0,01
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00			0,00
						TOTAL:		0,02
[Material]	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,98			2,46
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,99			19,88
						TOTAL:		22,34
[Material]	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L					
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,02			252,99
						TOTAL:		252,99
[Encargos Complementares]	I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00			0,00
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00			0,00
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00			0,01
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00			0,00
						TOTAL:		0,01
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN					
7.7	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	38,65	3,00			115,95
						TOTAL:		115,95
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00			0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00			0,03
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00			0,04
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,00			0,08
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	M3	42,90	0,13			5,68
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,01			6,22
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,00			0,04


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,00	0,00			
TOTAL:						12,10			
[Material]	00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K						
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	212,15			
TOTAL:						212,15			
[Material]	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M						
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,22	4,44			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,05	20,96			
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,80	6,85	45,21			
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	6,85	47,47			
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	6,85	4,45			
TOTAL:						122,54			
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00	0,00			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,00	0,00			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,00	0,00			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,00	0,00			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,00	0,00			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,00	0,00			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,00	0,00			
TOTAL:						0,00			
[Equipamento]	00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN						
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	0,00			
TOTAL:						0,00			
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN						
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1,00	1,00			
TOTAL:						1,00			
[Material]	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77			
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	1,00	18,00			
TOTAL:						18,90			
[Material]	00011029	HASTÉ RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ						
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	4,15	325,44			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	4,15	2.958,08			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	4,15	2.334,38			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	4,15	778,13			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	4,15	2,99			
TOTAL:						6.399,01			
[Material]	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN						
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	1,00	1,00			
TOTAL:						1,00			
[Mão de Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H						
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,44	33,05			
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,44	28,70			
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,44	12,43			
TOTAL:						74,18			
[Material]	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,09	0,22			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,13	2,70			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32			
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	1,00	6,00			
TOTAL:						10,24			
[Material]	00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,25	0,63			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,08	1,61			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,18	3,68			
TOTAL:						5,92			
[Material]	00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2						


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%				
PRE-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	COEFICIENTE DO INSUMO	0,00%	QUANTIDADE TOTAL	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,10	1,93					
						TOTAL:	1,93				
[Material]	00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN								
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	2,08	13,50					
						TOTAL:	13,50				
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H								
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,22					
						TOTAL:	3,22				
[Material]	00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN								
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	1,00	7,00					
						TOTAL:	7,00				
[Material]	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,21	0,52					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,11	2,28					
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	1,00	46,00					
						TOTAL:	48,79				
[Material]	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	1,00	7,00					
						TOTAL:	7,00				
[Material]	00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	1,00	4,00					
						TOTAL:	4,00				
[Material]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,06	1,16					
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	1,00	10,00					
						TOTAL:	11,16				
[Material]	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,17	0,44					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,08	1,54					
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	1,00	2,00					
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	1,00	2,00					
						TOTAL:	5,98				
[Material]	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	1,00	1,00					
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	1,00	10,00					
						TOTAL:	11,00				
[Material]	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,17	0,44					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,10	1,93					
						TOTAL:	2,37				
[Material]	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	1,00	22,00					
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	1,00	3,00					
						TOTAL:	25,00				
[Material]	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	1,00	7,00					
						TOTAL:	7,00				
[Material]	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	1,00	30,00					
						TOTAL:	30,00				
[Material]	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39					
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	1,00	3,00					
						TOTAL:	3,43				
[Material]	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN								
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	1,00	2,00					
						TOTAL:	2,00				
[Material]	00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	1,00	2,00					
						TOTAL:	2,00				
[Material]	00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN								
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	1,00	1,00					


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			TOTAL: 1,00
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04
						TOTAL: 0,04
[Material]	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	1,00	2,00
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 4,00
[Material]	00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	1,00	1,00
						TOTAL: 1,00
[Material]	00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,00
[Material]	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09
						TOTAL: 0,09
[Material]	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	1,00	4,00
						TOTAL: 4,00
[Material]	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,86	2,16
						TOTAL: 2,16
[Material]	I2702	JUROS	H			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,01	0,01
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,36	0,36
						TOTAL: 0,37
[Material]	I13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un			
16.4	S12514	Kit botoeira de emergência	un	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,00
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	5,50	5,50
						TOTAL: 5,50
[Material]	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	4,35	4,35
						TOTAL: 4,35
[Material]	00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,00	80,74
						TOTAL: 80,74
[Material]	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,12	2,31
						TOTAL: 2,31
[Material]	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
						TOTAL: 0,77
[Material]	00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	UN			
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louca branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,00	6,00
						TOTAL: 6,00
[Material]	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,00	2,00
						TOTAL: 2,90
[Encargos Complementares]	I10592	Lima chata 12"	un			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00
						TOTAL: 0,00
[Material]	I01332	Líquido selador acrílico	l			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encoesto	un	2,00	0,33	0,65
						TOTAL: 0,65
[Material]	00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,18
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,78
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,00	0,37


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
PRÉ-OBRA:		ID 4016378					
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ					
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA					
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.		
ORSE		2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,01		0,00
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,01		0,12
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,01		0,17
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,01		0,07
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,03		0,03
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,03		0,03
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,02		0,23
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,02		0,11
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,02		0,05
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,02		0,06
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,02		0,06
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,02		0,10
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,02		0,02
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,01		0,02
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,03		0,03
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,03		1,55
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,02		0,13
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,02		0,09
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,02		0,27
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,02		0,08
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,02		0,02
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,03		0,03
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,03		0,32
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,05		0,30
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,03		0,06
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,03		0,30
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,04		0,08
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,02		0,07
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,04		0,04
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,05		0,15
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	0,01		0,40
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,04		2,27
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,07		0,88
13.1.3	89580	Tubo de PVC série RØ200mm	M	15,00	0,07		1,10
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,02		0,62
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,02		0,49
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,02		0,44
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,02		0,06
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,01		0,07
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,01		0,01
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,01		0,01
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,04		0,08
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,01		0,09
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,02		0,09
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,02		0,02
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,02		0,04
TOTAL:							12,59
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,08		4,82
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,08		2,21
TOTAL:							7,03
[Material]	003767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,63		3,26
TOTAL:							3,26
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN				
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	2,10		2,10
TOTAL:							2,10
[Equipamento]	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME				
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,20		35,75
TOTAL:							35,75
[Equipamento]	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES				
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,79		143,18
TOTAL:							143,18
[Equipamento]	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXME				
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,40		2,51
TOTAL:							2,51
[Equipamento]	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME				


ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:		01/12/2023		BDI:		31,25%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FONTE:		VERSÃO		HORA		MES		REF.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE		2023/10		111,93%		70,07%		12/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PROPONETE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE DO SERVIÇO</th> <th>COEFICIENTE DO INSUMO</th> <th>QUANTIDADE TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1.1</td> <td>92443</td> <td>Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento</td> <td>M2</td> <td>182,40</td> <td>0,39</td> <td>71,68</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>71,68</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>I1348</td> <td>LONA PLASTICA PRETA</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.5.3</td> <td>C1631</td> <td>Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras</td> <td>M2</td> <td>619,00</td> <td>1,05</td> <td>649,95</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>649,95</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>I8246</td> <td>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16.2</td> <td>C4394</td> <td>Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td>1,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00038774</td> <td>LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16.1</td> <td>97599</td> <td>Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h</td> <td>UN</td> <td>15,00</td> <td>1,00</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00003799</td> <td>LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,14</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,12</td> <td>2,31</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>93584</td> <td>Barracão provisório para depósito</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,07</td> <td>1,32</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>3,99</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>I13685</td> <td>Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar</td> <td>un</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17.5.7</td> <td>S12971</td> <td>Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021</td> <td>un</td> <td>14,00</td> <td>1,00</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00012266</td> <td>LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>93207</td> <td>Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²</td> <td>M2</td> <td>20,00</td> <td>0,08</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>I11130</td> <td>Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w</td> <td>un</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17.5.8</td> <td>S10352</td> <td>Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w</td> <td>un</td> <td>3,00</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>I1406</td> <td>LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>C2850</td> <td>Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00003850</td> <td>LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.11</td> <td>89605</td> <td>Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm</td> <td>UN</td> <td>3,00</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>12.12</td> <td>89605</td> <td>Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm</td> <td>UN</td> <td>3,00</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>12.13</td> <td>89605</td> <td>Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm</td> <td>UN</td> <td>5,00</td> <td>1,00</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>12.14</td> <td>89605</td> <td>Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>12.20</td> <td>89605</td> <td>Luva soldável 25mm</td> <td>UN</td> <td>13,00</td> <td>1,00</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>12.21</td> <td>89605</td> <td>Luva soldável 50mm</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td>1,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>12.22</td> <td>89605</td> <td>Luva soldável 60mm</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00001902</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17.3.5</td> <td>91886</td> <td>Luva PVC rosca 1 1/4"</td> <td>UN</td> <td>103,00</td> <td>1,00</td> <td>103,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>103,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00001901</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,03</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00001896</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17.3.6</td> <td>93016</td> <td>Luva PVC rosca 3"</td> <td>UN</td> <td>13,00</td> <td>1,00</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>[Material]</td> <td>00001891</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>93212</td> <td>Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos</td> <td>M2</td> <td>2,52</td> <td>0,03</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>17.3.4</td> <td>91884</td> <td>Luva PVC rosca 3/4"</td> <td>UN</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>2,09</td> </tr> <tr> <td>[Encargos Complementares]</td> <td>I12892S</td> <td>Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)</td> <td>par</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>S00051</td> <td>Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal</td> <td>m2</td> <td>10,00</td> <td>0,01</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>6.1.1</td> <td>S07766</td> <td>Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias</td> <td>un</td> <td>5,00</td> <td>0,02</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>7.8</td> <td>S05049</td> <td>Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2' x 2', para arremates</td> <td>m</td> <td>298,00</td> <td>0,00</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>9.8</td> <td>S12816</td> <td>Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)</td> <td>m2</td> <td>83,50</td> <td>0,00</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>14.29</td> <td>S01667</td> <td>Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm</td> <td>un</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>15.20</td> <td>S03708</td> <td>Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar</td> <td>un</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>17.5.7</td> <td>S12971</td> <td>Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021</td> <td>un</td> <td>14,00</td> <td>0,00</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>17.5.8</td> <td>S10352</td> <td>Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w</td> <td>un</td> <td>3,00</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>17.5.9</td> <td>S12898</td> <td>Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar</td> <td>un</td> <td>20,00</td> <td>0,00</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>19.8</td> <td>S03224</td> <td>Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto</td> <td>un</td> <td>2,00</td> <td>0,03</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>20.2</td> <td>S00005</td> <td>Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m</td> <td>un</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td>0,78</td> </tr> </tbody> </table>														ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,39	71,68	TOTAL:						71,68	[Material]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2				4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M2	619,00	1,05	649,95	TOTAL:						649,95	[Material]	I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN				16.2	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	UN	4,00	1,00	4,00	TOTAL:						4,00	[Material]	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN				16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	1,00	15,00	TOTAL:						15,00	[Material]	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN				1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,14	0,35	1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,12	2,31	1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32	TOTAL:						3,99	[Material]	I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un				17.5.7	S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	1,00	14,00	TOTAL:						14,00	[Material]	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN				1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,08	1,54	TOTAL:						1,54	[Material]	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un				17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	1,00	3,00	TOTAL:						3,00	[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN				1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	2,00	2,00	TOTAL:						2,00	[Material]	00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	1,00	3,00	12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	1,00	3,00	12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	1,00	5,00	12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	1,00	1,00	12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	1,00	13,00	12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	1,00	4,00	12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	1,00	1,00	TOTAL:						30,00	[Material]	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN				17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	1,00	103,00	TOTAL:						103,00	[Material]	00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09	TOTAL:						0,09	[Material]	00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN				17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	1,00	13,00	TOTAL:						13,00	[Material]	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09	17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	1,00	2,00	TOTAL:						2,09	[Encargos Complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par				1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,07	6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,02	0,09	7.8	S05049	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2' x 2', para arremates	m	298,00	0,00	0,17	9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,27	14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,01	17.5.7	S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,06	17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,01	0,02	17.5.9	S12898	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,04	19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,03	0,05	20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	TOTAL:						0,78
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,39	71,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						71,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M2	619,00	1,05	649,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						649,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16.2	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	UN	4,00	1,00	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	1,00	15,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						15,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,14	0,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,12	2,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						3,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17.5.7	S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	1,00	14,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						14,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,08	1,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						1,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	1,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	2,00	2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	1,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	1,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	1,00	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	1,00	13,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	1,00	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	1,00	1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						30,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	1,00	103,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						103,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	1,00	13,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						13,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Material]	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	1,00	2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						2,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
[Encargos Complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,02	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7.8	S05049	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2' x 2', para arremates	m	298,00	0,00	0,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17.5.7	S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,01	0,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17.5.9	S12898	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,03	0,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL:						0,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRÃO FNDE		DATA:	01/12/2023	BDI:	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
[Material]	00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,18			
						TOTAL:	0,18		
[Material]	I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	4,00	40,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,95	1,90			
						TOTAL:	41,90		
[Material]	I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	1,00	10,00			
						TOTAL:	10,00		
[Material]	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG						
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	1,50	112,80			
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	1,50	97,97			
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	1,50	42,42			
						TOTAL:	253,19		
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H						
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,03	0,03			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	1,33	1,33			
						TOTAL:	1,36		
[Equipamento]	00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN						
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	0,01			
						TOTAL:	0,01		
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,56	2,56			
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,86	5,15			
						TOTAL:	7,71		
[Encargos Complementares]	I04729	Marreta 1 kg com cabo	un						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,00			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,01		
[Encargos Complementares]	I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un						
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,01			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,02		
[Encargos Complementares]	I11244	Martelo com unha	un						
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,02		
[Encargos Complementares]	I11265	Martelo de borracha com cabo	un						
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,03			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,03		
[Encargos Complementares]	I11243	Martelo sem unha	un						
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,01			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,01		
[Material]	I01602	Massa acrílica	l						


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023		BDI : 31,25%	
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto			un	2,00	1,17	2,35	
							TOTAL:	2,35	
[Material]	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos			M2	60,16	1,34	80,55	
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos			M2	27,51	1,34	36,83	
							TOTAL:	117,38	
[Material]	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,00	0,03	
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente			UN	6,00	0,53	3,16	
							TOTAL:	3,19	
[Material]	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)			UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,02	0,04	
							TOTAL:	0,04	
[Material]	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS			UN				
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente			UN	2,00	1,00	2,00	
							TOTAL:	2,00	
[Equipamento]	00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG			UN				
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma			M3	66,28	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00	
[Equipamento]	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV			UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,00	0,00	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,00	
[Mão de Obra]	H1530	MONTADOR			H				
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE			M2	2,12	0,30	0,64	
7.7	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm			M	38,65	0,20	7,73	
							TOTAL:	8,37	
[Mão de Obra]	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA			H				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura			KG	16.805,58	0,02	403,12	
							TOTAL:	403,12	
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)			H				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,00	0,00	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,00	0,00	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito			M2	20,00	0,00	0,00	
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira			M3	42,90	0,01	0,26	
							TOTAL:	0,26	
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			H				
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro			M	270,00	0,00	0,90	
							TOTAL:	0,90	
[Encargos Complementares]	H0789	Nível de bolha de madeira			un				
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates			m	298,00	0,00	0,01	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar			un	8,00	0,00	0,00	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto			un	2,00	0,00	0,00	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m			un	1,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,02	
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.			UN				
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento			UN	1,00	1,00	1,00	
							TOTAL:	1,00	
[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção			pr				
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal			m2	10,00	0,00	0,02	
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias			un	5,00	0,01	0,03	
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates			m	298,00	0,00	0,06	
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)			m2	83,50	0,00	0,09	
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm			un	2,00	0,00	0,00	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar			un	8,00	0,00	0,00	
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01, 11/2021			un	14,00	0,00	0,02	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w			un	3,00	0,00	0,01	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			un	20,00	0,00	0,01	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto			un	2,00	0,01	0,02	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m			un	1,00	0,00	0,00	
							TOTAL:	0,26	
[Material]	I2706	OLEO DIESEL			L				
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete			CJ	1,00	0,33	0,33	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL:
						0,33
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,01
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,05
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00	0,04
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,01	6,68
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,88	58,63
2.1.3	93381	Reatero mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,36	15,57
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,41	110,46
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	164,10
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,12	1,16
						TOTAL:
						356,70
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,09	0,09
						TOTAL:
						0,09
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,37	0,94
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,17	3,47
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,14	2,79
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,08	2,08
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,08	1,39
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	1,34	6,62
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,02	0,43
4.3.2	93184	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,03	0,43
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	0,02	2,07
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,05	18,66
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,02	16,65
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,17	176,23
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,05	43,39
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,21	1,37
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,21	11,69
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,74	7,40
						TOTAL:
						295,62
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,00
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,00
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,00
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,01
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,43	28,78
2.1.3	93381	Reatero mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,05	2,36
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,04	0,42
						TOTAL:
						31,57
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00
						TOTAL:
						0,00
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,08
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,03	0,65
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,04	0,83
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,00	0,18
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,00	1,60
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,00	1,26
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,00	0,42
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,03	0,99
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,00	0,00
						TOTAL:
						6,00
[Mão de Obra]	00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	20,51
						TOTAL:
						20,51


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPRONTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA</td>	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	144,67
					TOTAL:	144,67
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,02	1,36
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,11	0,28
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,14	2,85
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,16	3,18
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,24
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,00	0,15
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	M3	42,90	0,13	5,58
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,07	20,14
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,12	9,35
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,03	2,36
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,02	3,93
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,10	17,65
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,03	0,66
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,05	0,67
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,04	2,93
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,10	1,03
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,02
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,06	0,61
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,00	0,01
					TOTAL:	75,99
[Mão de Obra]	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H			
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,39
					TOTAL:	0,39
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,01	0,01
					TOTAL:	0,01
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Equipamento]	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN			
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Encargos Complementares]	I10788	Pá quadrada	un			
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,00
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,00
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,00
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,03
[Material]	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN			
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	1,00	5,00
					TOTAL:	5,00
[Material]	I13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	un			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	15,00	1.252,50
					TOTAL:	1.252,50
[Material]	I02682	Parafuso c/ bucha S-6	un			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	8,00	2.384,00
					TOTAL:	2.384,00
[Material]	I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	4,00	8,00
					TOTAL:	8,00
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	24,40	158,11
					TOTAL:	158,11
[Material]	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN			


ITEM		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID		QUANTIDADE DO SERVIÇO		COEFICIENTE DO INSUMO		QUANTIDADE TOTAL			
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS															
		OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:		01/12/2023		BDI:		31,25%			
		PRÉ-OBRA:		ID 4016378		FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE		2023/10		111,93%		70,07%		12/2023	
		PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
						SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023	
						Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
<hr/>															
6.5.1		C4835		Espelho cristal e=4mm sem moldura		M2		3,05		4,00		12,20			
TOTAL:												12,20			
[Material]		I01691		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		un									
17.5.9		S12808		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un		20,00		2,00		40,00			
TOTAL:												40,00			
[Material]		00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN									
1.4		93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2		2,52		0,10		0,26			
1.5		93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2		20,00		0,08		1,54			
6.2.2		100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2		UN		2,00		6,00		12,00			
15.2		100858		Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente		UN		2,00		2,00		4,00			
15.6		86904		Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente		UN		2,00		2,00		4,00			
15.15		100866		Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente		UN		6,00		6,00		36,00			
15.16		100866		Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente		UN		3,00		6,00		18,00			
15.17		100867		Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente		UN		11,00		6,00		66,00			
15.18		100868		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente		UN		6,00		6,00		36,00			
15.19		100875		Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente		UN		2,00		8,00		16,00			
TOTAL:												193,80			
[Material]		00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN									
1.4		93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2		2,52		0,10		0,26			
1.5		93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2		20,00		0,08		1,54			
15.1		95470		Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios		UN		5,00		2,00		10,00			
TOTAL:												11,80			
[Material]		00011055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN									
1.4		93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2		2,52		0,69		1,74			
1.5		93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2		20,00		1,91		38,13			
TOTAL:												39,87			
[Material]		00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN									
1.4		93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2		2,52		1,71		4,31			
1.5		93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2		20,00		1,72		34,32			
1.6		93584		Barracão provisório para depósito		M2		20,00		2,17		43,32			
TOTAL:												81,96			
[Material]		I01703		Pasta lubrificante p/ pvc je		kg									
14.29		S01667		Buchas de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm		un		2,00		0,02		0,04			
TOTAL:												0,04			
[Material]		00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN									
1.4		93212		Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2		2,52		0,01		0,02			
1.5		93207		Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2		20,00		0,02		0,37			
13.1.4		89746		Joelho 45° - 100mm		UN		22,00		0,12		2,53			
13.1.5		89744		Joelho 90° - 100mm		UN		30,00		0,12		3,45			
13.1.6		89567		Junção simples - 100mm - 100mm		UN		2,00		0,17		0,35			
14.5		89746		Joelho PVC 45° 100mm		UN		3,00		0,12		0,35			
14.6		89732		Joelho PVC 45° 50mm		UN		7,00		0,05		0,35			
14.8		89522		Joelho PVC 90° 75mm		UN		2,00		0,08		0,15			
14.9		89731		Joelho PVC 90° 50mm		UN		3,00		0,05		0,15			
14.12		89569		Junção PVC simples 100mm-50mm		UN		1,00		0,15		0,15			
14.13		89690		Junção PVC simples 100mm-100mm		UN		2,00		0,17		0,35			
14.14		89785		Junção PVC simples 50mm-50mm		UN		4,00		0,08		0,30			
14.16		89557		Redução excêntrica PVC 100mm-75mm		UN		2,00		0,10		0,19			
14.17		89784		Tê PVC sanitario 50mm-50mm		UN		3,00		0,08		0,23			
14.18		89687		Tê PVC sanitario 75mm-75mm		UN		2,00		0,11		0,23			
14.19		89748		Curva 90° curta 100 mm		UN		7,00		0,12		0,81			
14.21		89735		Curva 90° longa 50 mm		UN		3,00		0,05		0,15			
14.22		89743		Curva 90° longa 75 mm		UN		2,00		0,08		0,15			
TOTAL:												10,25			
[Material]		00036881		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM		M2									
9.5		87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014		M2		12,02		1,09		13,10			
9.6		87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014		M2		11,45		1,09		12,48			
9.7		87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014		M2		7,80		1,09		8,50			
TOTAL:												34,08			
[Material]		I2528		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		CJ									
19.6		C1347		Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ		1,00		0,00		0,00			
TOTAL:												0,00			
[Material]		00004720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3									


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRÃO FNDE			DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
PRÉ-OBRA:		ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPRONTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL:									0,04
[Material]		00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m		M2	57,20	0,00	0,04		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,05	0,12		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,05	0,97		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	0,05	1,06		
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	27,36	0,03	0,90		
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	18,36	0,03	0,60		
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames		M3	4,93	0,58	2,87		
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta		M	19,10	0,01	0,14		
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela		M	14,40	0,01	0,15		
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00	0,12	1,19		
TOTAL:									8,04
[Mão de Obra]		I2391	PEDREIRO	H					
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário		UN	1,00	8,00	8,00		
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras		M2	619,00	0,15	92,85		
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura		M2	3,05	2,00	6,10		
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm		UN	4,00	4,14	16,56		
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto		M2	3,79	1,20	4,55		
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm		M2	25,43	1,20	30,52		
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm		M	10,80	0,50	5,40		
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado		UN	1,00	1,91	1,91		
TOTAL:									165,88
[Mão de Obra]		00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	2,93	7,37		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	1,23	24,68		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	1,23	24,57		
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma		M3	66,28	0,11	7,05		
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas		M2	45,72	0,05	2,37		
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	27,36	0,32	8,69		
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		M3	16,96	0,50	8,55		
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala		M2	18,36	0,32	5,83		
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		M3	6,43	0,37	2,39		
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	12,92	0,18	2,30		
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	10,14	0,52	5,31		
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta		M	19,10	0,10	1,84		
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela		M	14,40	0,09	1,24		
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm		M2	80,74	0,05	4,06		
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	1,23	0,52	0,64		
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)		M2	619,00	0,11	70,81		
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa		M2	84,20	2,10	176,88		
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva		M	67,10	0,09	6,04		
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014		M2	395,31	0,60	238,42		
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		M2	6,60	0,39	2,58		
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		M2	6,93	0,39	2,71		
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		M2	0,65	0,39	0,25		
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro		M2	6,48	1,74	11,31		
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas		M2	1.032,57	0,07	71,88		
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm		M2	1.032,57	0,33	337,77		
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm		M2	897,78	0,20	183,55		
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas		M2	6,50	0,25	1,63		
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas		M2	55,45	0,25	13,89		
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO		M2	619,00	0,51	316,39		
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00	6,74	67,39		
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm		UN	4,00	0,17	0,68		
TOTAL:									1.609,05
[Mão de Obra]		I04750S	Pedreiro (horista)	h					
7.8	S05049	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2' x 2', para arremates		m	298,00	0,25	74,50		
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar		un	8,00	0,70	5,60		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00	0,07	0,14		
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m		un	1,00	0,60	0,60		
TOTAL:									80,84
[Material]		I1605	PEDRISCO	M3					


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,38	0,38				
						TOTAL:				0,38
[Material]	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M							
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	M	10,80	1,00	10,80				
						TOTAL:				10,80
[Material]	00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG							
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,57	9.512,39				
						TOTAL:				9.512,39
[Equipamento]	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,00	0,00				
						TOTAL:				0,00
[Encargos Complementares]	I11251	Pincel de seda 2"	un							
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,01	0,01				
						TOTAL:				0,01
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,01				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,01				
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	M2	395,31	0,01	1,98				
						TOTAL:				1,99
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,40	1,02				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,74	14,90				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,84	16,78				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,01	85,50				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,37	22,05				
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,37	10,08				
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,17	9,96				
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,17	73,77				
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,17	50,86				
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,17	24,06				
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,96				
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	36,27				
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	12,09				
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,25				
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,06				
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,39	7,30				
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	44,65				
						TOTAL:				457,59
[Mão de Obra]	I04783S	Pintor (horista)	h							
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,55	3,10				
						TOTAL:				3,10
[Material]	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,49	1,24				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,09	1,71				
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	1,06	65,67				
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,15	1,44				
						TOTAL:				70,05
[Material]	I11062S	Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 2,50' m (sem amianto)	m2							
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/faco), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	1,05	87,68				
						TOTAL:				87,68
[Material]	I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un							
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1,00	1,00				
						TOTAL:				1,00
[Material]	I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m2							
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	1,00	10,00				
						TOTAL:				10,00
[Material]	I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un							
16.3	I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	18,00	1,00	18,00				
						TOTAL:				18,00
[Material]	00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,01				

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,05
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,61	45,50
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,15	28,21
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	1,56	265,15
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,27	102,60
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	1,56	15,50
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,15	1,48
					TOTAL:	458,48
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	25,00	25,00
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	918,22	0,04	36,73
					TOTAL:	61,73
[Material]	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,35
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,08	1,67
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,55	3,61
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,55	3,79
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,55	0,36
					TOTAL:	9,79
[Material]	00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,04	0,11
					TOTAL:	0,11
[Material]	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
					TOTAL:	0,77
[Material]	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,06	1,16
					TOTAL:	1,24
[Material]	I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	1,00	5,00
					TOTAL:	5,00
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Encargos Complementares]	I10593	Praio simples 30cm	un			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	918,22	0,01	11,02
					TOTAL:	11,02
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,45	0,45
					TOTAL:	0,45
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,01
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,02	0,18
					TOTAL:	0,20
[Material]	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,02	1,25
					TOTAL:	1,25
[Material]	00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,08
					TOTAL:	0,08
[Material]	I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,57	1,14

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
							TOTAL:		1,14
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG					
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,01	2,54			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,02	4,18			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,02	0,30			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,02	0,30			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,02	1,80			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,02	0,24			
							TOTAL:		9,37
[Material]	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG					
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,05	3,68			
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,03	1,96			
							TOTAL:		5,63
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,02	0,16			
							TOTAL:		0,16
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,04	2,45			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,10	0,26			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,14	2,78			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,16	3,13			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,01	0,40			
							TOTAL:		9,03
[Material]	I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,15	1,50			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,02			
							TOTAL:		1,52
[Material]	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,04	0,10			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,82			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,05	1,03			
							TOTAL:		1,95
[Material]	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG					
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,01	0,78			
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,03	2,56			
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,02	3,47			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,05	8,32			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,04	3,23			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,05	0,49			
							TOTAL:		18,85
[Equipamento]	00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO		UN					
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,00	0,00			
							TOTAL:		0,00
[Encargos Complementares]	I10596	Protetor auricular		un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,14			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,03	0,17			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,34			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,01	0,53			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,03			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,01	0,13			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,01	0,03			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,07			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,05	0,10			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,01	0,01			
							TOTAL:		1,53
[Encargos Complementares]	I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml		un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,05			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,01	0,07			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,13			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,21			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,01	
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,00	0,05	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,00	0,01	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,03	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,02	0,04	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	
					TOTAL:	0,61	
[Cargos Complementares]			I10790 Prumo de face		un		
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,01	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	
					TOTAL:	0,01	
[Material]			00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39	
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,39	
[Material]			00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN		
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]			00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		UN		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04	
					TOTAL:	0,04	
[Material]			I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN		
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]			00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07	0,18	
					TOTAL:	0,18	
[Material]			00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)		KG		
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,00	0,07	
					TOTAL:	0,07	
[Material]			I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		CJ		
19.5	C1351	Estrutura metálica para rede de voley	CJ	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]			00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN		
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	1,00	2,00	
					TOTAL:	2,00	
[Cargos Complementares]			I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,31	3,05	
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,77	3,84	
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,03	7,58	
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,14	11,90	
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,03	0,06	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,07	0,57	
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,20	2,85	
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,22	0,67	
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,08	1,63	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	1,13	2,26	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,12	0,12	
					TOTAL:	34,54	
[Material]			I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un		
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	1,00	20,00	
					TOTAL:	20,00	
[Material]			00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO		UN		
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Material]			00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)		UN		
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONETE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
[Material]	0006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN					
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	1,00		7,00	
						TOTAL:	7,00	
[Material]	0006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN					
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	1,00		15,00	
						TOTAL:	15,00	
[Material]	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,07		0,18	
						TOTAL:	0,18	
[Material]	0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN					
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	1,00		8,00	
						TOTAL:	8,00	
[Encargos Complementares]	I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un					
7.8	S05049	Canteoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00		0,01	
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00		0,00	
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00		0,00	
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00		0,00	
						TOTAL:	0,02	
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,11		0,28	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02		0,39	
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,22		22,98	
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,19		11,65	
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,09		0,86	
						TOTAL:	36,16	
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,01		0,02	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,01		0,13	
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Decca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,09		0,44	
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Decca ou equivalente	UN	2,00	0,03		0,06	
						TOTAL:	0,64	
[Equipamento]	00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00		0,00	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00		0,00	
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	M3	42,90	0,00		0,00	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,00		0,00	
						TOTAL:	0,00	
[Material]	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2					
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	1,08		111,78	
						TOTAL:	111,78	
[Encargos Complementares]	I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un					
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00		0,01	
						TOTAL:	0,01	
[Material]	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN					
15.9	95547	Papelreira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	1,00		2,00	
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	1,00		6,00	
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	1,00		4,00	
						TOTAL:	12,00	
[Material]	I04509S	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m					
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	3,80		7,60	
						TOTAL:	7,60	
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02		0,04	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,01		0,21	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	4,61		360,94	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,57		42,64	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,62		112,88	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,73		124,01	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,52		9,85	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,69		9,98	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,73		7,25	
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,49		4,89	
						TOTAL:	672,69	
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M					


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	ORSE 2023/10	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES	REF.
			111,93%	70,07%	12/2023
			84,44%	47,48%	10/2023
			84,44%	47,48%	11/2023
			0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	2,25	2,25
TOTAL:						2,25


[Encargos Complementares]		00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,79	45,18	
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	11,36	28,63	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	11,12	222,36	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	8,59	171,83	
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,01	9,59	
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,61	40,23	
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,13	5,94	
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,22	9,40	
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,33	89,53	
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,59	16,13	
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	3,97	310,93	
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,20	5,83	
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,14	29,66	
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,09	17,64	
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,06	4,52	
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,29	12,17	
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	1,23	20,91	
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,59	10,82	
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	3,44	16,95	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,65	123,85	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,20	0,08	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,14	11,37	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,09	13,39	
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,29	20,90	
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,91	5,83	
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,83	150,87	
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,25	38,46	
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,13	50,98	
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,09	42,14	
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,35	73,83	
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,39	18,00	
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	1,00	169,93	
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,25	1,40	
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,17	28,55	
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,13	29,32	
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,09	6,60	
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,35	46,33	
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	1,18	12,00	
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,42	8,07	
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,48	6,87	
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,34	108,07	
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	1,00	9,93	
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,25	19,67	
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	1,18	1,46	
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,79	
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28	
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,16	98,11	
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,05	814,01	
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	3,11	262,27	
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90	
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,93	368,35	
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	1,15	12,66	
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	1,25	2,49	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,57	3,79				
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,57	3,98				
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,57	0,37				
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	2,56	16,59				
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,19	14,92				
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,19	135,57				
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,19	106,99				
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,19	35,66				
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,68	21,01				
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,19	0,14				
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,53	39,62				
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,53	34,41				
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,53	14,90				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,11	113,15				
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,61	626,98				
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,27	245,01				
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	1,01	104,64				
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,54	18,51				
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,54	17,63				
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,54	12,01				
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,58	3,75				
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,58	32,00				
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,38	23,82				
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,11	1,02				
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,82	3,77				
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	1,00	619,00				
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,48	28,96				
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,48	13,24				
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,22	13,08				
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,22	96,88				
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,22	66,79				
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,22	31,60				
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26				
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72				
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91				
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23				
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04				
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19				
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97				
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,04	3,17				
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,06	0,02				
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,07	1,04				
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,08	1,48				
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,10	0,62				
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62				
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62				
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,15	2,06				
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,14	1,00				
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,22	0,44				
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,18	0,55				
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,18	0,55				
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,18	0,92				
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,18	0,18				
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,14	0,28				
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,37	0,37				
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,30	13,98				
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,25	1,78				
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,30	1,20				
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,18	2,40				
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,18	0,74				
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,18	0,18				
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,26	0,26				
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,26	2,62				
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,27	1,89				
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,41	2,43				
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,34	0,68				
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,40	3,60				
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,49	0,98				
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,26	0,79				


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%				
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023					
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL					
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,20	2,01					
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,42	0,42					
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,38	1,13					
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,22	0,22					
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91					
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,75	5,24					
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,44	6,64					
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,44	3,54					
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	UN	31,00	0,08	2,48					
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,15	8,19					
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,26	3,14					
13.1.3	89580	Tubo de PVC série R Ø200mm	M	15,00	0,26	3,93					
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,39	8,47					
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,39	11,56					
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,34	0,69					
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	14,22	142,16					
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,89	22,30					
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,59	17,56					
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,64	15,91					
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,59	2,15					
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,39	1,16					
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,28	1,93					
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54					
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38					
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83					
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51					
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51					
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31					
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46					
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47					
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25					
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30					
14.17	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10					
14.18	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93					
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70					
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05					
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83					
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66					
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78					
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80					
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91					
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,85	4,23					
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,33	2,65					
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25					
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavança, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70					
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,11	6,67					
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,58	1,15					
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,59	4,70					
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	UN	5,00	0,42	2,08					
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoramento ou equivalente	UN	2,00	0,42	0,83					
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,13	0,76					
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,13	0,25					
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,42	2,49					
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,42	1,66					
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48					
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	1,25	3,74					
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	1,25	13,72					
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48					
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,66	3,33					
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81					
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,09	1,09					
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,22	1,22					
17.1.3	101838	Quadro de medição	UN	1,00	0,89	0,89					
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92					
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10					
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46					
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27					
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40					
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14					
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,44	163,49					
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12					


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52			
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79			
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26			
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89			
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73	0,73			
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,61	10,41			
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,44	0,89			
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,06	62,21			
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,08	5,15			
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,10	29,25			
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,23	52,78			
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,89	6,23			
17.5.2	95817	Condutele PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,90	5,39			
17.5.3	95814	Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,42	8,37			
17.5.4	95817	Condutele PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,90	5,39			
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,72	4,32			
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,89	7,12			
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,62	11,18			
18.3	96985	Haste de Cobre 2.4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,50	8,94			
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	268,25			
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,32	1,28			
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,62	9,32			
20.1	99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07			
						TOTAL:	7.572,41		
[Encargos Complementares]		H0362	Seguro de vida e acidente em grupo	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,01	0,14			
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,03	0,17			
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,34			
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado)face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,01	0,53			
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00			
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,03			
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,01	0,13			
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,01	0,03			
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,00	0,07			
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,05	0,10			
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,01	0,01			
						TOTAL:	1,53		
[Material]		0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML					
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,11	2,18			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,14	2,70			
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,88	5,83			
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,88	6,12			
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,88	0,57			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,08	2,50			
						TOTAL:	19,91		
[Material]		I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,00		
[Equipamento]		00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,00	0,00			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,00	0,00			
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	0,00	0,00			
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	0,00	0,00			
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,00	0,00			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	0,00	0,00			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,00	0,00			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,00	0,00			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,00	0,00			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	0,00	0,00			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,00	0,00			
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,00	0,00			
						TOTAL:	0,00		
[Encargos Complementares]		H1249	Serra circular eletrica portatil	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00		
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00		
						TOTAL:	0,01	
[Encargos Complementares]		H11247 Serra mármore	un					
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,00	0,01		
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,00	0,00		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00		
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00		
						TOTAL:	0,01	
[Encargos Complementares]		H0577 Serrote 40cm	un					
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,00	0,00		
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00	0,00		
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,00	0,01		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00		
						TOTAL:	0,01	
[Mão de Obra]		I2543 SERVENTE	H					
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	8,12	8,12		
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	918,22	0,13	119,37		
4.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	M3	30,95	2,00	61,90		
4.5.3	C1631	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M2	619,00	0,30	185,70		
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,12	0,30	0,64		
6.5.1	C4835	Espelho cristal e=4mm sem moldura	M2	3,05	0,40	1,22		
7.7	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	38,65	0,20	7,73		
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	8,19	32,78		
16.2	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	UN	4,00	0,50	2,00		
19.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	3,79	2,00	7,58		
19.2	C4068	Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm	M2	25,43	2,00	50,86		
19.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm	M	10,80	0,29	3,11		
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	12,50	12,50		
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete	CJ	1,00	0,58	0,58		
						TOTAL:	494,08	
[Mão de Obra]		00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H					
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,01	0,44		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,45	6,18		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,59	31,82		
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,49	29,89		
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	3,27		
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,08	5,01		
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,08	3,55		
2.1.3	93381	Reatero mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,03	1,33		
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,23	62,46		
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,21	5,70		
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,76	12,83		
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,21	3,82		
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	M3	4,93	2,15	10,61		
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,56	3,58		
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,07	13,80		
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,60	6,07		
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,14	2,59		
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,14	2,06		
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,42	33,55		
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,60	0,74		
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,05	29,49		
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,00	72,52		
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	1,06	89,13		
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,30	119,21		
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	0,39	4,32		
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	0,31	0,61		
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,20	1,29		
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,20	1,35		


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,20	0,13		
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	0,87	5,65		
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,10	7,78		
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,10	70,68		
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,10	55,78		
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,10	18,59		
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,38	11,73		
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,10	0,07		
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,03	26,92		
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,12	124,55		
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,03	22,94		
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	0,32	33,21		
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	0,52	6,27		
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	0,52	5,97		
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	0,52	4,07		
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,13	0,82		
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,13	6,97		
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,13	8,28		
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,03	0,29		
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,28	1,28		
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,51	316,39		
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,12	7,40		
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,12	3,38		
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,06	3,35		
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,06	24,77		
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,06	17,08		
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,06	8,08		
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,05	0,49		
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	6,15	61,46		
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,36	1,79		
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,32	0,65		
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,27	1,63		
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,19	0,39		
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,14	1,15		
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente	UN	5,00	0,10	0,51		
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoria ou equivalente	UN	2,00	0,10	0,20		
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,03	0,19		
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,03	0,06		
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,10	0,61		
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,10	0,41		
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,31	1,83		
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	0,31	0,92		
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	0,31	3,36		
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,31	1,83		
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,41	0,81		
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,13	0,13		
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	0,15	0,15		
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,10	0,10		
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,01	0,18		
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,15	0,62		
20.1	99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	91,05		
				TOTAL:		1.520,15		
[Mão de Obra]		I06111S	Servente de obras (horista)	h				
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	2,00	20,00		
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	3,79	18,95		
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,70	58,45		
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,14	0,28		
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	1,00	14,00		
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	1,10	3,30		
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	0,30	6,00		
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	5,33	10,66		
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,62	0,62		
				TOTAL:		132,26		
[Material]		I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,19	0,38		


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023		BDI: 31,25%	
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
					TOTAL:			0,38	
[Material]	00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO			UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,05	0,13	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,06	1,16	
					TOTAL:			1,29	
[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN				
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro			M2	6,48	1,25	8,08	
					TOTAL:			8,08	
[Material]	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG				
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm			M	30,92	0,09	2,78	
					TOTAL:			2,78	
[Mão de Obra]	00006160	SOLDADOR (HORISTA)			H				
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura			KG	16.805,58	0,01	85,05	
					TOTAL:			85,05	
[Material]	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM			M				
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm			M	4,60	1,00	4,60	
					TOTAL:			4,60	
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L				
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm			UN	3,00	0,05	0,14	
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm			UN	2,00	0,05	0,10	
					TOTAL:			0,25	
[Material]	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,01	0,02	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,01	0,13	
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"			UN	1,00	0,05	0,05	
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"			UN	1,00	0,05	0,05	
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"			UN	14,00	0,02	0,23	
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"			UN	7,00	0,02	0,12	
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"			UN	2,00	0,04	0,08	
12.11	89605	Buchas de redução soldável curta 60mm-50mm			UN	3,00	0,03	0,08	
12.12	89605	Buchas de redução soldável longa 50mm-25mm			UN	3,00	0,03	0,08	
12.13	89605	Buchas de redução soldável longa 60mm-25mm			UN	5,00	0,03	0,13	
12.14	89605	Buchas de redução soldável longa 60mm-50mm			UN	1,00	0,03	0,03	
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm			UN	2,00	0,01	0,02	
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm			UN	1,00	0,05	0,05	
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm			UN	46,00	0,01	0,37	
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm			UN	7,00	0,02	0,15	
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm			UN	4,00	0,03	0,12	
12.20	89605	Luva soldável 25mm			UN	13,00	0,03	0,34	
12.21	89605	Luva soldável 50mm			UN	4,00	0,03	0,10	
12.22	89605	Luva soldável 60mm			UN	1,00	0,03	0,03	
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm			UN	1,00	0,01	0,01	
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"			UN	10,00	0,01	0,07	
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm			UN	6,00	0,01	0,07	
12.27	89625	Tê soldável 50mm			UN	2,00	0,03	0,07	
12.28	89628	Tê soldável 60mm			UN	9,00	0,05	0,41	
12.29	89629	Tê soldável 75mm			UN	2,00	0,08	0,15	
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm			UN	3,00	0,02	0,07	
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm			UN	1,00	0,05	0,05	
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"			UN	3,00	0,01	0,03	
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	31,00	0,01	0,25	
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm			UN	10,00	0,02	0,15	
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm			UN	2,00	0,02	0,03	
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"			UN	2,00	0,02	0,03	
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm			UN	2,00	0,02	0,05	
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm			UN	12,00	0,02	0,18	
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm			UN	6,00	0,04	0,26	
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm			UN	1,00	0,04	0,04	
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm			UN	2,00	0,10	0,21	
					TOTAL:			4,29	
[Material]	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,08	1,54	
					TOTAL:			1,54	
[Material]	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos			M2	2,52	0,07	0,18	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²			M2	20,00	0,42	8,48	
1.6	93584	Barracão provisório para depósito			M2	20,00	0,07	1,32	


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%	
PRÉ-OBRA: ID 4016378		LOCAL: LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
Fonte		Versão		Hora		MES	
ORSE		2023/10		111,93%		70,07%	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
11/2023							
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa		UN	7,00	1,00	7,00
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples		UN	6,00	1,00	6,00
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)		UN	8,00	1,00	8,00
TOTAL:							30,98
[Material]		00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca		UN	18,00	1,00	18,00
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²		M	255,00	0,67	170,01
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela		UN	15,00	1,00	15,00
TOTAL:							203,01
[Material]		00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,04	0,77
TOTAL:							0,77
[Material]		I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ			
19.6	C1347	Estrutura metálica com tabelas de basquete		CJ	1,00	1,00	1,00
TOTAL:							1,00
[Material]		00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m		M2	57,20	1,00	57,20
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	3,04	7,67
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	4,03	80,67
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	4,54	90,85
TOTAL:							236,40
[Material]		I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário		UN	1,00	8,00	8,00
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm		UN	4,00	0,06	0,24
TOTAL:							8,24
[Material]		I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2			
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)		M2	918,22	0,01	8,26
TOTAL:							8,26
[Material]		00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,02	0,04
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,01	0,17
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		M2	169,88	0,33	55,72
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm		M2	80,74	1,87	150,98
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento		M2	9,93	0,33	3,26
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm		UN	10,00	0,55	5,52
TOTAL:							215,69
[Material]		00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		M2	78,26	1,28	100,02
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento		M2	75,20	1,01	75,80
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta		M	19,10	0,54	10,36
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela		M	14,40	0,73	10,50
TOTAL:							196,69
[Encargos Complementares]		I04728	Talhadeira chata 10"	un			
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m2	10,00	0,00	0,01
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias		un	5,00	0,00	0,01
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)		m2	83,50	0,00	0,02
14.29	S01667	Buchta de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm		un	2,00	0,00	0,00
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021		un	14,00	0,00	0,00
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w		un	3,00	0,00	0,00
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	20,00	0,00	0,00
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto		un	2,00	0,00	0,00
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m		un	1,00	0,00	0,00
TOTAL:							0,04
[Equipamento]		00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos		M2	2,52	0,00	0,00
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²		M2	20,00	0,00	0,00
1.6	93584	Barracão provisório para depósito		M2	20,00	0,00	0,00
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira		M3	42,90	0,00	0,00
TOTAL:							0,00
[Encargos Complementares]		I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			
14.29	S01667	Buchta de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm		un	2,00	0,00	0,00
TOTAL:							0,00
[Encargos Complementares]		I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	
		UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Encargos Complementares]	H11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un				
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Encargos Complementares]	H11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un				
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Encargos Complementares]	H11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un				
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,00	0,00	
						TOTAL:	0,00
[Material]	00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	1,00	3,00	
						TOTAL:	3,00
[Material]	00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	1,00	1,00	
						TOTAL:	1,00
[Material]	00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	1,00	3,00	
						TOTAL:	3,00
[Material]	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77	
						TOTAL:	0,77
[Material]	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,06	1,16	
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	1,00	3,00	
						TOTAL:	4,20
[Material]	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,15	0,39	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,09	1,72	
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	1,00	6,00	
						TOTAL:	8,11
[Material]	00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	1,00	9,00	
						TOTAL:	9,00
[Material]	00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	1,00	2,00	
						TOTAL:	2,00
[Material]	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	1,00	2,00	
						TOTAL:	2,00
[Material]	00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	1,00	2,00	
						TOTAL:	2,00
[Material]	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,20	0,49	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,86	
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,42	166,03	
						TOTAL:	167,38
[Material]	00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,06	
						TOTAL:	0,06
[Material]	00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2				
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,82	510,06	
						TOTAL:	510,06
[Material]	I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG				
7.7	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	38,65	1,42	54,88	
						TOTAL:	54,88
[Material]	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2				
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	1,84	4,64	
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,85	36,97	


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	2,33	46,66			
TOTAL:						88,27			
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2						
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,59	33,48			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	1,17	91,44			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	1,17	831,11			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	1,17	655,88			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	1,17	218,63			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	1,17	0,84			
TOTAL:						1.831,37			
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR (HORISTA)	H						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,18	0,44			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,18	3,53			
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,22	4,45			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,09	7,22			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,09	65,65			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,09	51,81			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,09	17,27			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,28	8,67			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,09	0,07			
TOTAL:						159,11			
[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,10	0,26			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,17	3,47			
TOTAL:						3,73			
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	3,00	3,00			
TOTAL:						3,00			
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	1,00	13,00			
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	1,00	1,00			
TOTAL:						14,00			
[Material]	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	2,00	2,00			
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	3,00	3,00			
TOTAL:						5,00			
[Material]	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	1,00	8,00			
TOTAL:						8,00			
[Material]	I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						
14.27	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	UN	3,00	1,00	3,00			
TOTAL:						3,00			
[Material]	I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						
14.28	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	UN	2,00	1,00	2,00			
TOTAL:						2,00			
[Material]	I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN						
18.1	C3483	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	UN	15,00	1,00	15,00			
TOTAL:						15,00			
[Material]	00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,02	5,09			
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,49	29,79			
TOTAL:						34,88			
[Material]	I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN						
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	30,00	30,00			
14.26	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	4,00	141,12	564,48			
TOTAL:						594,48			
[Material]	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L						
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	0,53	325,35			
TOTAL:						325,35			
[Material]	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L						
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,19	138,64			
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,19	109,41			
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,19	36,47			
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,19	3,76			
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,19	3,20			


		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,14	2,65
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,21	17,26
TOTAL:						311,38
[Material]		00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,56	1,41
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	1,03	20,55
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,16	23,15
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,23	13,75
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,23	101,78
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,23	70,17
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,23	33,20
TOTAL:						264,00
[Material]		07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	I		
19.8	503224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,29	0,59
TOTAL:						0,59
[Material]		00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,03	0,09
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,52	10,41
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	0,07	1,32
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	1,00	7,00
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	1,00	8,00
TOTAL:						26,82
[Material]		00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN		
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,00	6,00
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,00	2,00
TOTAL:						8,90
[Material]		00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN		
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39
TOTAL:						0,39
[Encargos Complementares]		10586	Torquesa	un		
19.8	503224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,00	0,00
TOTAL:						0,00
[Encargos Complementares]		00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		
1.1	98459	Tapume com telha metálica h= 2,20m	M2	57,20	0,79	45,18
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	11,36	28,63
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	11,12	222,36
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	8,59	171,83
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,01	9,59
2.1.1	96525	Escavação mecanizada com previsão de forma	M3	66,28	0,61	40,23
2.1.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	45,72	0,13	5,94
2.1.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	42,90	0,22	9,40
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro	M	270,00	0,33	88,16
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	27,36	0,59	16,13
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	78,26	3,97	310,93
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,81	0,20	5,83
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	216,63	0,14	29,66
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	190,34	0,09	17,64
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,88	0,06	4,52
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,59	0,29	12,17
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	1,23	20,91
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	18,36	0,59	10,82
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	4,93	3,44	16,95
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	75,20	1,65	123,85
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,39	0,20	0,08
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,04	0,14	11,37
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	144,45	0,09	13,39
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	71,44	0,29	20,90
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,91	5,83
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	182,40	0,83	150,87
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,59	0,25	38,46
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,18	0,13	50,98
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,41	0,09	42,14
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,61	0,35	73,83

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL			
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	1,39	18,00			
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	169,88	1,00	169,93			
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,68	0,25	1,40			
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,81	0,17	28,55			
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,64	0,13	29,32			
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,96	0,09	6,60			
4.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,78	0,35	46,33			
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	1,18	12,00			
4.3.1	93184	Verga pré-moldada para porta	M	19,10	0,42	8,07			
4.3.2	93194	Contraverga pré-moldada para janela	M	14,40	0,48	6,87			
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	1,34	108,07			
4.4.2	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	9,93	1,00	9,93			
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,56	0,25	19,67			
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	1,18	1,46			
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,60	3,79			
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,06	35,28			
4.5.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 5x1m, para junta de dilatação)	M2	619,00	0,16	98,11			
4.6.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	16.805,58	0,05	814,01			
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	M2	84,20	3,11	262,27			
5.2.1	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	67,10	0,09	5,90			
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	395,31	0,93	368,35			
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	11,00	1,15	12,66			
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	2,00	1,25	2,49			
6.3.1	91341	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,60	0,57	3,79			
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,93	0,57	3,98			
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA5 - 100x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,65	0,57	0,37			
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M2	6,48	2,56	16,59			
7.1	94213	Telha translúcida trapezoidal	M2	78,42	0,19	14,92			
7.2	94213	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	M2	712,79	0,19	135,57			
7.3	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	M2	562,50	0,19	106,99			
7.4	94213	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	M2	187,50	0,19	35,66			
7.5	94228	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	30,92	0,68	21,01			
7.6	94213	Fechamento em chapa metálica	M2	0,72	0,19	0,14			
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	75,20	0,53	39,82			
8.2	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	65,31	0,53	34,41			
8.3	98557	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	28,28	0,53	14,90			
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.032,57	0,11	113,15			
9.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	M2	1.032,57	0,61	626,98			
9.3	87543	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	M2	897,78	0,27	245,01			
9.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	M2	103,52	1,01	104,64			
9.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,02	1,54	18,51			
9.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	11,45	1,54	17,63			
9.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,80	1,54	12,01			
10.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	M2	6,50	0,58	3,75			
10.2	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	M2	55,45	0,58	32,00			
10.3	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	M2	61,95	0,38	23,82			
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	M	9,60	0,11	1,02			
10.5	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	4,60	0,82	3,77			
10.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	619,00	1,00	619,00			
11.1	88497	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	M2	60,16	0,48	28,96			
11.2	88497	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	27,51	0,48	13,24			
11.3	88489	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	M2	60,16	0,22	13,08			
11.4	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	M2	445,41	0,22	96,88			
11.5	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	M2	307,09	0,22	66,79			
11.6	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	M2	145,28	0,22	31,60			
11.7	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	M2	712,79	0,06	45,26			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	
		COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.8	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	M2	562,50	0,06	35,72
11.9	100739	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	M2	187,50	0,06	11,91
11.10	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	19,32	0,06	1,23
11.11	100739	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	M2	16,44	0,06	1,04
11.12	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	18,90	0,38	7,19
11.13	100741	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	M2	83,50	0,53	43,97
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	0,04	3,17
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	0,06	0,02
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	0,07	1,04
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	0,08	1,48
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	0,10	0,62
12.6	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62
12.7	94789	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,62	0,62
12.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	14,00	0,15	2,06
12.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	UN	7,00	0,14	1,00
12.10	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	2,00	0,22	0,44
12.11	89605	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	UN	3,00	0,18	0,55
12.12	89605	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	UN	3,00	0,18	0,55
12.13	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	UN	5,00	0,18	0,92
12.14	89605	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	UN	1,00	0,18	0,18
12.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	2,00	0,14	0,28
12.16	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	1,00	0,37	0,37
12.17	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	46,00	0,30	13,98
12.18	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	7,00	0,25	1,78
12.19	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	0,30	1,20
12.20	89605	Luva soldável 25mm	UN	13,00	0,18	2,40
12.21	89605	Luva soldável 50mm	UN	4,00	0,18	0,74
12.22	89605	Luva soldável 60mm	UN	1,00	0,18	0,18
12.23	90373	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	UN	1,00	0,26	0,26
12.24	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	10,00	0,26	2,62
12.25	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	7,00	0,27	1,89
12.26	89395	Tê 90 soldável 25mm	UN	6,00	0,41	2,43
12.27	89625	Tê soldável 50mm	UN	2,00	0,34	0,68
12.28	89628	Tê soldável 60mm	UN	9,00	0,40	3,60
12.29	89629	Tê soldável 75mm	UN	2,00	0,49	0,98
12.30	89627	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	UN	3,00	0,26	0,79
12.31	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	UN	10,00	0,20	2,01
12.32	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	1,00	0,42	0,42
12.33	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	3,00	0,38	1,13
12.34	90371	Registro de esfera 3/4"	UN	1,00	0,22	0,22
12.35	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91
12.36	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	7,00	0,75	5,24
12.37	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	15,00	0,44	6,64
12.38	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	8,00	0,44	3,54
12.39	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.-12/2014	UN	31,00	0,08	2,48
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	0,15	8,19
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	0,26	3,14
13.1.3	89580	Tubo de PVC série R Ø200mm	M	15,00	0,26	3,93
13.1.4	89746	Joelho 45° - 100mm	UN	22,00	0,39	8,47
13.1.5	89744	Joelho 90° - 100mm	UN	30,00	0,39	11,56
13.1.6	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	0,34	0,69
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	14,22	142,16
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	0,89	22,30
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	0,59	17,56
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	0,64	15,91
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	0,59	2,15
14.5	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	3,00	0,39	1,16
14.6	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	7,00	0,28	1,93
14.7	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	10,00	0,25	2,54
14.8	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	2,00	0,19	0,38
14.9	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	3,00	0,28	0,83
14.10	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	2,00	0,25	0,51
14.11	89724	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	UN	2,00	0,25	0,51
14.12	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	1,00	0,31	0,31
14.13	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	2,00	0,73	1,46
14.14	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	4,00	0,37	1,47
14.15	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	2,00	0,13	0,25
14.16	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	UN	2,00	0,15	0,30
14.17	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	3,00	0,37	1,10
14.18	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	2,00	0,46	0,93
14.19	89748	Curva 90° curta 100 mm	UN	7,00	0,39	2,70
14.20	89728	Curva 90° curta 40 mm	UN	12,00	0,25	3,05
14.21	89735	Curva 90° longa 50 mm	UN	3,00	0,28	0,83

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL		
14.22	89743	Curva 90° longa 75 mm	UN	2,00	0,33	0,66		
14.23	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	6,00	0,80	4,78		
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	1,00	0,80	0,80		
14.25	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	0,96	1,91		
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	0,85	4,23		
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,33	2,65		
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,85	9,25		
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavança, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,85	3,70		
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,11	6,67		
15.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,58	1,15		
15.7	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	0,59	4,70		
15.8	95544	Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente	UN	5,00	0,42	2,08		
15.9	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoria ou equivalente	UN	2,00	0,42	0,83		
15.11	86906	Torneira para lavatório de mesa baixa branca, Deca ou equivalente	UN	6,00	0,13	0,76		
15.12	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	0,13	0,25		
15.13	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	6,00	0,42	2,49		
15.14	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	4,00	0,42	1,66		
15.15	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48		
15.16	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	3,00	1,25	3,74		
15.17	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	11,00	1,25	13,72		
15.18	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	1,25	7,48		
15.19	100875	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,66	3,33		
16.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	15,00	0,25	3,81		
17.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,09	1,09		
17.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	1,22	1,22		
17.1.3	101938	Quadro de medição	UN	1,00	0,89	0,89		
17.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	13,00	0,07	0,92		
17.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	0,10	0,10		
17.2.3	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	8,00	0,18	1,46		
17.2.4	93663	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	1,00	0,27	0,27		
17.2.5	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	1,00	0,40	0,40		
17.2.6	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	1,00	1,14	1,14		
17.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	370,40	0,44	163,49		
17.3.2	91873	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	11,70	0,44	5,12		
17.3.3	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	60,00	0,34	20,52		
17.3.4	91884	Luva PVC rosca 3/4"	UN	2,00	0,39	0,79		
17.3.5	91886	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	103,00	0,49	50,26		
17.3.6	93016	Luva PVC rosca 3"	UN	13,00	0,68	8,89		
17.3.7	91920	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	0,73	0,73		
17.3.8	91943	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	17,00	0,61	10,41		
17.3.9	92865	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	2,00	0,44	0,89		
17.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	1.072,50	0,06	62,21		
17.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	66,00	0,08	5,15		
17.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	286,75	0,10	29,25		
17.4.4	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	231,50	0,23	52,78		
17.5.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	7,00	0,89	6,23		
17.5.2	95817	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	UN	6,00	0,90	5,39		
17.5.3	95814	Condutete PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	0,42	8,37		
17.5.4	95817	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	UN	6,00	0,90	5,39		
17.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	6,00	0,72	4,32		
17.5.6	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	8,00	0,89	7,12		
18.2	98463	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	UN	18,00	0,62	11,18		
18.3	96985	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	UN	18,00	0,50	8,94		
18.4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	255,00	1,05	268,25		
18.5	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	4,00	0,32	1,28		
18.6	98463	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	UN	15,00	0,62	9,32		
20.1	99803	Limpeza de obra	M2	918,22	0,10	89,07		
					TOTAL:	7.571,03		
[Equipamento]	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN					
1.8	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	1.066,00	0,00	0,00		
					TOTAL:	0,00		
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ					
19.7	C1349	Estrutura metálica de travessas de futsal	CJ	1,00	1,00	1,00		
					TOTAL:	1,00		
[Material]	00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M					
4.5.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	619,00	0,68	418,44		
					TOTAL:	418,44		
[Cargos Complementares]	I10583	Trincha 3"	un					

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS											
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA:	01/12/2023 BDI : 31,25%							
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Composição	PRÓPRIA	QUANTIDADE DO SERVIÇO	2,00	COEFICIENTE DO INSUMO	0,01	QUANTIDADE TOTAL	0,01
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL							
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,01	0,01							
						TOTAL:	0,01						
[Material]	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M										
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	30,00	30,00							
						TOTAL:	30,00						
[Material]	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M										
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	11,00	11,00							
						TOTAL:	11,00						
[Material]	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M										
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	10,50	10,50							
						TOTAL:	10,50						
[Material]	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M										
1.3	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	5,00	5,00							
						TOTAL:	5,00						
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,12							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,16	3,11							
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	25,09	1,05	26,47							
						TOTAL:	29,70						
[Material]	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,17	0,43							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,15	2,93							
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	29,96	1,05	31,60							
						TOTAL:	34,97						
[Material]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,24	0,59							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,13	2,64							
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	25,00	1,05	26,37							
						TOTAL:	29,61						
[Material]	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M										
13.1.1	89578	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	1,04	55,91							
						TOTAL:	55,91						
[Material]	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M										
13.1.2	89580	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	1,04	12,42							
13.1.3	89580	Tubo de PVC série RØ200mm	M	15,00	1,04	15,53							
						TOTAL:	27,95						
[Material]	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M										
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	3,66	1,04	3,79							
						TOTAL:	3,79						
[Material]	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M										
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,39	0,98							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,22	4,33							
12.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	81,18	1,05	85,18							
						TOTAL:	90,50						
[Material]	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M										
12.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	M	0,35	1,05	0,37							
						TOTAL:	0,37						
[Material]	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M										
12.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	15,27	1,05	16,02							
						TOTAL:	16,02						
[Material]	00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M										
12.4	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	18,48	1,05	19,39							
						TOTAL:	19,39						
[Material]	00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M										
12.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	6,28	1,05	6,59							
						TOTAL:	6,59						
[Encargos Complementares]	I02378	Vale transporte	un										
1.9	S00051	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	0,25	2,54							
6.1.1	S07766	Porta de Madeira Compensada - PMZA - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,60	3,01							
7.8	S05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	298,00	0,02	4,87							
9.8	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/faco), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	83,50	0,11	9,32							
14.29	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	0,02	0,04							
15.20	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	0,05	0,37							
17.5.7	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	14,00	0,16	2,23							

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA: 01/12/2023	BDI: 31,25%			
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL				
17.5.8	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,00	0,18	0,53				
17.5.9	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	0,06	1,22				
19.8	S03224	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto	un	2,00	0,88	1,76				
20.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,10	0,10				
						TOTAL:	25,99			
[Material]	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,02	0,04				
15.2	100858	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,00	2,00				
						TOTAL:	2,04			
[Material]	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN							
15.3	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	UN	5,00	1,00	5,00				
15.4	99635	Válvula de descarga com acionamento por lavanca, Deca ou equivalente	UN	2,00	1,00	2,00				
						TOTAL:	7,00			
[Material]	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,05	0,13				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,04	0,77				
						TOTAL:	0,90			
[Material]	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN							
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,02	0,39				
						TOTAL:	0,39			
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,00	0,00				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,00	0,00				
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,96	0,00	0,00				
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,43	0,00	0,00				
4.1.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,92	0,00	0,00				
4.2.7	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,14	0,00	0,00				
4.4.1	101964	Laje de vigota treliçada h=13cm	M2	80,74	0,00	0,00				
4.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	0,00	0,00				
13.2.1	97907	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	10,00	0,00	0,00				
						TOTAL:	0,00			
[Material]	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	M							
4.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	6,32	0,10	0,60				
						TOTAL:	0,60			
[Material]	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
1.4	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	0,86	2,17				
1.5	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	0,86	17,27				
1.6	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	1,09	21,80				
						TOTAL:	41,24			
[Material]	I2293	ZARCÃO	L							
19.4	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	0,85	0,85				
						TOTAL:	0,85			

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
				DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL		9,10

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

NOTA TÉCNICA Nº 05/2017 – MEC/FNDE/DIGAP/CGEST

- 1. REFERÊNCIA:** Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nos projetos-padrão apoiados pelo FNDE.
- 2. OBJETIVO:** Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada sobre os custos diretos das escolas no âmbito do Proinfância e do PAR, em consonância com a legislação vigente.

3. PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a “margem” que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) pela realização de um determinado empreendimento.

A rigor, para cada obra deveria haver um BDI diferente, porém, para o órgão que licita muitas obras de vários tipos e tamanhos, torna-se quase impossível calculá-lo de forma individualizada, pois o BDI depende também das variáveis de cada obra ou de cada empresa.

Devido a essas dificuldades e para proceder com maior justeza, procurou-se estabelecer um BDI padrão, como limite máximo. Além disso, considerou-se que:

- As Despesas de Administração Local da obra, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra serão consideradas como Despesa Direta e não como Despesa Indireta.
- Além da Administração Central comporão o BDI o Custo Financeiro do capital de giro, Seguro e garantias, o Lucro e os Tributos incidentes.

Temos, então:

Valor da obra = Custos Diretos + BDI

Os custos diretos são obtidos facilmente através de tabelas de preços de serviços disponíveis no mercado. Para o nosso caso, por força do **DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013**, esses preços serão obtidos da tabela do SINAPI. Caso não seja possível encontrar valores nessa referida tabela, outras fontes serão consultadas, em consonância com o disposto no Decreto.

4 – CÁLCULO DO VALOR DO BDI

4.1 – Tributos

Os tributos que incidem sobre o valor do contrato são:

ISS = 2,00 %

Imposto Sobre Serviço = (5 % sobre o mínimo de 40% sobre o valor da nota, para fins de equalização com os valores do INSS).

COFINS = 3,00 %

Base de Cálculo: a base de cálculo da COFINS devida a partir do mês de fevereiro/99 (a ser paga a partir do mês de março/99) é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas.

Alíquota: 3% (três por cento), para fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99 (contribuição mensal a ser paga a partir de março/99).

Lei nº 9.718/98

...

Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da Cofins.

PIS = 0,65%

Base de Cálculo: relativamente aos fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99, a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 3º da Lei nº 9.718/98).

Alíquota: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

Lei nº 9.715/98

...

Art. 8º. A contribuição será calculada mediante a aplicação, conforme o caso, das seguintes alíquotas:

I - zero vírgula sessenta e cinco por cento sobre o faturamento;

IRPJ e CSLL

O Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) não serão considerados, pois estarão incluídos na Margem de Contribuição bruta da empresa.

4.2 – Administração Central

Valor para a Administração Central = 5,5 %

4.3 – Custo financeiro do capital de giro

No nosso regime econômico, sendo capitalista, o empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados. Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

1,23%.

4.4 – Seguros e Garantias

Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

0,8%

4.5 – Lucro

A questão da expectativa de lucro é uma questão que depende da política comercial e administrativa da empresa. Cada empresa projeta um percentual de lucro que permita recompensar os seus esforços numa atividade empresarial, distribuir entre seus sócios ou acionistas e permitir reinvestir parte no seu crescimento e no aprimoramento dos seus recursos humanos. A base tradicional do mercado oscila de 5,0% a 15,0% do valor de venda. Para nosso caso consideramos o valor de 8,3%.

4.6 – Definição do BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos;
As taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra.

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos –PIS, COFINS, ISS	5,65

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 25,00 %

4.6 – Definição do BDI para o enquadramento no disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015 , para a construção civil (CNAE 412, 432, 433 e 439) (desoneração da folha de pagamento)


As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado da seguinte forma:

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	10,15

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 31,25 %

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023			BDI : 31,25%	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 98459 Tapume com telha metálica h= 2,20m (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 23,66	R\$ 0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 25,05	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,44	R\$ 29,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 13,27	R\$ 0,56
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 53,24	R\$ 31,16
TOTAL Material:					R\$ 90,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,47	R\$ 3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,10	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 480,90	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57	
VALOR:					R\$ 109,24	

1.2. C2850 Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900	
VALOR:					R\$ 1.676,69	

1.3. C1622 Instalação provisória de água e sanitário (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5797
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFAO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,7200	R\$ 650,7200
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6700	R\$ 93,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 402,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 697,2000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000
TOTAL Material:					R\$ 2.711,9197	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :	01/12/2023 BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
	VALOR:	R\$ 3.512,61

1.4. 93212 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 48,30	R\$ 1,68
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 67,20	R\$ 2,33
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 90,73	R\$ 88,57
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,45	R\$ 0,32
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,69	R\$ 0,82
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 640,71	R\$ 11,14
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 248,24	R\$ 11,11
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 375,50	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 122,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 37,94	R\$ 29,13
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 51,40	R\$ 23,78
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 958,20	R\$ 27,40
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 76,58	R\$ 35,80
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,69	R\$ 3,37
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 14,66	R\$ 3,82
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,92	R\$ 1,84
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,09	R\$ 6,35
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 149,60	R\$ 7,80
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 428,03	R\$ 14,89
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,14	R\$ 1,96
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 14,45	R\$ 2,42
87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,39	R\$ 9,51
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,79	R\$ 0,99
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 107,18	R\$ 7,45
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 21,27	R\$ 0,37
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 17,97	R\$ 0,93
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,85	R\$ 1,03
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,93	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023 BDI : 31,25%				
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPORIONTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000		R\$ 41,77		R\$ 2,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000		R\$ 25,05		R\$ 2,61
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000		R\$ 8,61		R\$ 2,84
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000		R\$ 11,19		R\$ 1,75
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000		R\$ 10,21		R\$ 1,33
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000		R\$ 12,79		R\$ 0,33
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000		R\$ 54,01		R\$ 9,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000		R\$ 73,66		R\$ 2,05
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000		R\$ 100,29		R\$ 5,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000		R\$ 11,99		R\$ 5,52
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000		R\$ 4,47		R\$ 0,81
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000		R\$ 90,04		R\$ 4,70
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000		R\$ 43,22		R\$ 0,75
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000		R\$ 58,20		R\$ 1,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000		R\$ 645,11		R\$ 58,38
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000		R\$ 8,95		R\$ 1,55
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000		R\$ 14,53		R\$ 0,25
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000		R\$ 43,98		R\$ 3,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000		R\$ 19,20		R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000		R\$ 32,01		R\$ 42,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000		R\$ 263,82		R\$ 13,77
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000		R\$ 179,16		R\$ 24,98
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000		R\$ 8,87		R\$ 0,30
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000		R\$ 7,30		R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000		R\$ 26,26		R\$ 4,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000		R\$ 170,90		R\$ 69,74
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000		R\$ 142,37		R\$ 37,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000		R\$ 218,39		R\$ 69,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000		R\$ 145,35		R\$ 43,70
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000		R\$ 146,65		R\$ 19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023			BDI : 31,25%	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPORANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000		R\$ 124,97		R\$ 10,37	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000		R\$ 183,51		R\$ 18,55	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000		R\$ 127,10		R\$ 12,15	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000		R\$ 9,89		R\$ 24,17	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000		R\$ 37,24		R\$ 19,11	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000		R\$ 124,26		R\$ 21,62	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000		R\$ 385,36		R\$ 13,41	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000		R\$ 76,23		R\$ 1,32	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000		R\$ 20,77		R\$ 1,44	
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000		R\$ 6,81		R\$ 0,49	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000		R\$ 22,63		R\$ 0,16	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000		R\$ 23,70		R\$ 0,41	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000		R\$ 63,72		R\$ 86,44	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000		R\$ 29,70		R\$ 1,03	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000		R\$ 21,48		R\$ 29,13	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000		R\$ 34,51		R\$ 1,62	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000		R\$ 19,30		R\$ 3,14	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000		R\$ 24,79		R\$ 5,54	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000		R\$ 523,28		R\$ 27,31	
							TOTAL Serviço:	R\$ 886,00	
							VALOR:	R\$ 1.008,50	


1.5. 93207 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 245,00	R\$ 4,72	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 236,92	R\$ 4,57	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 67,20	R\$ 3,88	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 75,24	R\$ 2,89	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 90,73	R\$ 90,16	
						TOTAL Material:	R\$ 106,22
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 37,94	R\$ 7,76	
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 51,40	R\$ 4,14	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
		PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 958,20	R\$ 22,90		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 76,58	R\$ 7,83		
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 407,10	R\$ 7,85		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,69	R\$ 3,81		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,66	R\$ 2,82		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,92	R\$ 13,59		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,09	R\$ 12,32		
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,77	R\$ 5,40		
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 34,09	R\$ 0,65		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 149,60	R\$ 5,75		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 428,03	R\$ 8,26		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,14	R\$ 2,45		
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 39,35	R\$ 1,51		
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,39	R\$ 2,53		
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 13,79	R\$ 1,38		
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 21,27	R\$ 6,14		
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 17,97	R\$ 2,42		
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,85	R\$ 2,86		
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 41,77	R\$ 2,41		
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 25,05	R\$ 4,34		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,61	R\$ 4,56		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,19	R\$ 19,40		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 73,66	R\$ 1,71		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,99	R\$ 6,35		
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,47	R\$ 7,75		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 90,04	R\$ 3,46		
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 47,99	R\$ 6,47		
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 645,11	R\$ 18,64		
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 510,03	R\$ 49,16		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
				FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONETE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000		R\$ 9,18		R\$ 0,53
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000		R\$ 8,95		R\$ 0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000		R\$ 14,53		R\$ 0,28
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000		R\$ 23,44		R\$ 0,90
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000		R\$ 25,55		R\$ 0,98
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000		R\$ 19,20		R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000		R\$ 32,01		R\$ 43,40
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000		R\$ 263,82		R\$ 10,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000		R\$ 179,16		R\$ 20,71
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000		R\$ 160,61		R\$ 12,38
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000		R\$ 26,26		R\$ 1,01
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000		R\$ 170,90		R\$ 79,53
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000		R\$ 142,37		R\$ 42,41
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000		R\$ 218,39		R\$ 79,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000		R\$ 145,35		R\$ 49,84
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000		R\$ 146,55		R\$ 36,22
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000		R\$ 124,97		R\$ 19,75
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000		R\$ 183,51		R\$ 35,34
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000		R\$ 127,10		R\$ 23,13
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000		R\$ 9,89		R\$ 44,48
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000		R\$ 124,26		R\$ 11,97
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000		R\$ 355,77		R\$ 13,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000		R\$ 385,36		R\$ 22,27
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000		R\$ 881,31		R\$ 28,55
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000		R\$ 326,50		R\$ 6,30
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000		R\$ 6,81		R\$ 0,68
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000		R\$ 22,63		R\$ 0,13
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000		R\$ 13,11		R\$ 0,75
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000		R\$ 42,57		R\$ 1,63
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000		R\$ 23,70		R\$ 1,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000		R\$ 63,72		R\$ 86,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%						
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ <th>PROPOSTANTE:</th> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA</td> <th>COMPOSIÇÃO</th> <td>PRÓPRIA</td> <th>HORA</th> <td>0,00%</td> <th>MES</th> <td>0,00%</td> <th>REF.</th> <td></td>	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	
COMPOSIÇÃO		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,07710000		R\$ 29,70						R\$ 2,28	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		0,15420000		R\$ 46,11						R\$ 7,11	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		1,36210000		R\$ 21,48						R\$ 29,25	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		0,14720000		R\$ 34,51						R\$ 5,07	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		0,13880000		R\$ 19,30						R\$ 2,67	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		0,12530000		R\$ 24,79						R\$ 3,10	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		0,03850000		R\$ 523,28						R\$ 20,14	
TOTAL Serviço:											R\$ 991,44		
VALOR:											R\$ 1.097,66		

1.6. 93584 Barracão provisório para depósito (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	R\$ 17,59	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	R\$ 958,20	R\$ 39,95
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,67550000	R\$ 2,69	R\$ 1,81
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13250000	R\$ 21,27	R\$ 2,81
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,06620000	R\$ 7,90	R\$ 0,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,13250000	R\$ 8,61	R\$ 1,14
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,17220000	R\$ 11,19	R\$ 1,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	R\$ 73,66	R\$ 2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,13250000	R\$ 11,99	R\$ 1,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,17220000	R\$ 4,47	R\$ 0,76
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06620000	R\$ 47,99	R\$ 3,17
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	R\$ 645,11	R\$ 42,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	R\$ 19,20	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	R\$ 32,01	R\$ 48,36
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620000	R\$ 179,16	R\$ 11,86
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	R\$ 170,90	R\$ 137,11
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	R\$ 142,37	R\$ 73,12
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	R\$ 218,39	R\$ 136,60
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	R\$ 145,35	R\$ 85,91
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,06490000	R\$ 9,89	R\$ 50,09


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 881,31				R\$ 134,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 22,63				R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 63,72				R\$ 109,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,48				R\$ 36,92
TOTAL Serviço:									R\$ 924,08
VALOR:									R\$ 925,24

1.7. C1630 Locação da obra (execução de gabarito) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,15

1.8. 98525 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 66,40	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 185,45	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,82	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,36

1.9. S00051 Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,83	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 287,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,60
VALOR:						R\$ 342,68

2.1.1. 96525 Escavação mecanizada com previsão de forma (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 60,12	R\$ 7,51
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	R\$ 114,28	R\$ 34,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10400000	R\$ 24,45	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07400000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
						VALOR:	R\$ 46,16

2.1.2. 101617 Regularização e compactação do fundo de valas (M2)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 24,47	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 31,42	R\$ 0,05
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
						VALOR:	R\$ 2,72

2.1.3. 93381 Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 333,11	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 31,42	R\$ 4,03
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 54,73	R\$ 1,75
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 139,02	R\$ 3,08
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,69
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
						VALOR:	R\$ 11,25

3.1.1. 100896 Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro (M)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 174,10	R\$ 8,53
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHP	0,02470000	R\$ 418,36	R\$ 10,33
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,86
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		SINAPI	M3	0,05570000	R\$ 515,72	R\$ 28,72
						TOTAL Material:	R\$ 28,72
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00510000	R\$ 105,83	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22630000	R\$ 18,62	R\$ 4,21
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,74
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023		BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 9,26	R\$ 0,56
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 9,99	R\$ 7,97
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 8,59
VALOR:						R\$ 60,91

3.1.2. 96619 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 424,84	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 33,16

3.1.3. 96535 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 23,66	R\$ 0,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 25,05	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,93	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,12	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 13,76	R\$ 0,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,66	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 4,04	R\$ 18,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 25,78	R\$ 32,94
TOTAL Material:						R\$ 52,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,47	R\$ 21,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,87
VALOR:						R\$ 143,50

3.1.4. 92916 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 19,61	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,34	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 15,25

3.1.5. 92917 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 19,61	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:						R\$ 10,71
VALOR:						R\$ 14,08

3.1.6. 92919 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 19,61	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,39

3.1.7. 92921 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 19,61	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R\$ 24,34	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Serviço:						R\$ 8,51
VALOR:						R\$ 10,27

3.1.8. 92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 19,61	R\$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 10,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **R\$ 16,41**

3.1.9. 96558 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1. SLUMP - 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 554,55	R\$ 637,73
TOTAL Material:						R\$ 637,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 663,76

3.2.1. 96619 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 424,84	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 33,16

3.2.2. 94968 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,53


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 150,00	R\$ 124,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,79	R\$ 168,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,25	R\$ 61,26
TOTAL Material:						R\$ 354,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 19,80	R\$ 26,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,56
VALOR:						R\$ 424,84

3.2.3. 96536 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 23,66	R\$ 0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 25,05	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,93	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,56	R\$ 6,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		Composição		SINAPI	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000		R\$ 13,76			R\$ 0,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000		R\$ 16,66			R\$ 0,56
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000		R\$ 4,04			R\$ 2,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000		R\$ 25,78			R\$ 25,98
TOTAL Material:									R\$ 36,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,47	R\$ 9,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,76
VALOR:						R\$ 73,81

3.2.4. 92916 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 19,61	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,34	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 15,25

3.2.5. 92917 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 19,61	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:						R\$ 10,71
VALOR:						R\$ 14,08

3.2.6. 92919 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 19,61	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.7. 92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 19,51	R\$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 16,41

3.2.8. 96557 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,31	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 554,55	R\$ 637,73
TOTAL Material:						R\$ 637,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,99
VALOR:						R\$ 656,87

4.1.1. 92443 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,38
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,04
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,66	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,47	R\$ 2,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,60
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,77	R\$ 15,86
TOTAL Serviço:						R\$ 15,86
VALOR:						R\$ 43,84

4.1.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,61	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 24,34	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,70
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,98
					VALOR:	R\$ 16,31

4.1.3. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 19,61	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 24,34	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02
					VALOR:	R\$ 13,17

4.1.4. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,61	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 24,34	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,57
					VALOR:	R\$ 10,98

4.1.5. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,61	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 24,34	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,91
					VALOR:	R\$ 17,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.6. 92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 0,49	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,31	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 538,00	R\$ 593,41
TOTAL Material:						R\$ 593,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,10	R\$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,45	R\$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R\$ 18,62	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,89
VALOR:						R\$ 621,42

4.2.1. 92479 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,66	R\$ 0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 17,66	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,47	R\$ 2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 24,10	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,62	R\$ 30,06
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 175,59	R\$ 18,43
TOTAL Serviço:						R\$ 48,49
VALOR:						R\$ 71,60

4.2.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,61	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 24,34	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98
VALOR:						R\$ 16,31

4.2.3. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023 BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 19,61	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 24,34	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Serviço:						R\$ 10,87
VALOR:						R\$ 14,96

4.2.4. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 19,61	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 24,34	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 10,02
VALOR:						R\$ 13,17

4.2.5. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,61	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 24,34	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,57
VALOR:						R\$ 10,98

4.2.6. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,61	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 24,34	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Serviço:						R\$ 10,91
VALOR:						R\$ 17,76

4.2.7. 92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,49		R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,31		R\$ 0,05
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Material							
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 521,44		R\$ 575,14
						TOTAL Material:	R\$ 575,14
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 24,10		R\$ 2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 24,45		R\$ 12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 18,62		R\$ 10,91
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,46
						VALOR:	R\$ 600,71

4.3.1. 93184 Verga pré-moldada para porta (M)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,93	R\$ 0,03	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,45	R\$ 2,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,62	R\$ 1,99	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,28
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 587,17	R\$ 1,11	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 500,57	R\$ 6,00	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,42	R\$ 3,20	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,71	R\$ 19,85	
						TOTAL Serviço:	R\$ 30,16
						VALOR:	R\$ 35,79

4.3.2. 93194 Contraverga pré-moldada para janela (M)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,93	R\$ 0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 587,17	R\$ 1,11	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 500,57	R\$ 9,01	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,70	R\$ 5,24	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 162,71	R\$ 26,68	
						TOTAL Serviço:	R\$ 42,04
						VALOR:	R\$ 47,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023		BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.1. 101964 Laje de vigota treliçada h=13cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,66	R\$ 0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,66	R\$ 33,02
TOTAL Material:						R\$ 83,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66
Serviço						
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,31	R\$ 15,17
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 647,76	R\$ 28,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,91	R\$ 18,34
TOTAL Serviço:						R\$ 62,01
VALOR:						R\$ 164,66

4.4.2. 92479 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,66	R\$ 0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 17,66	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,47	R\$ 2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 24,10	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,48
Serviço						
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,62	R\$ 30,06
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 175,59	R\$ 18,43
TOTAL Serviço:						R\$ 48,49
VALOR:						R\$ 71,60


4.4.3. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,17	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,61	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 24,34	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Serviço						
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98
VALOR:						R\$ 16,31

4.4.4. 92726 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%					
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO						84,44%		47,48%			10/2023	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO						84,44%		47,48%			11/2023	
							0,00%		0,00%				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,49							R\$ 0,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,31							R\$ 0,05	
TOTAL Equipamento Custo Horário:											R\$ 0,11		
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 521,44		R\$ 575,14						
TOTAL Material:											R\$ 575,14		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 24,10		R\$ 2,04						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 24,45		R\$ 12,51						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 18,62		R\$ 10,91						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											R\$ 25,46		
VALOR:											R\$ 600,71		
4.5.1. 92526 Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)													
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 14,09		R\$ 5,59						
TOTAL Equipamento:											R\$ 5,59		
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,93		R\$ 0,03						
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05		R\$ 11,97						
TOTAL Material:											R\$ 12,00		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 19,47		R\$ 1,79						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 24,10		R\$ 12,09						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											R\$ 13,88		
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 102,31		R\$ 13,91						
TOTAL Serviço:											R\$ 13,91		
VALOR:											R\$ 45,38		
4.5.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)													
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000		R\$ 115,5750						
TOTAL Material:											R\$ 115,5750		
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600		R\$ 36,9200						
TOTAL Mão de Obra:											R\$ 36,9200		
VALOR:											R\$ 152,49		
4.5.3. C1631 Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)													
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500		R\$ 1,2075						
TOTAL Material:											R\$ 1,2075		
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600		R\$ 3,6240						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600		R\$ 5,5380						
TOTAL Mão de Obra:											R\$ 9,1620		
VALOR:											R\$ 10,37		
4.5.4. 97088 Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm (KG)													
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,17		R\$ 0,18						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 11,38	R\$ 9,37
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,55	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 14,61

4.5.5. 101747 Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,58	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 483,00	R\$ 39,31
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,15	R\$ 40,60
					TOTAL Material:	R\$ 79,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 24,45	R\$ 2,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,62	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59
					VALOR:	R\$ 83,56

4.6.1. 100775 Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metalicas e pintura (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 175,92	R\$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 344,23	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,32


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 7,78	R\$ 0,04
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,91	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 41,76	R\$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 9,12	R\$ 5,16
					TOTAL Material:	R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,43	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 18,65	R\$ 0,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,12	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 26,65	R\$ 2,10
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,38	R\$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 13,22

5.1.1. 101161 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 37,66	R\$ 148,75
					TOTAL Material:	R\$ 148,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 610,60	R\$ 6,10
TOTAL Serviço:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 224,23

5.2.1. 93203 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	R\$ 32,70	R\$ 13,47
TOTAL Material:						R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,45	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 15,62

5.2.2. 87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,42	R\$ 19,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 20,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,45	R\$ 14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,62	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 614,26	R\$ 6,38
TOTAL Serviço:						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 46,69

6.1.1. S07766 Porta de Madeira Compensada - PM2A - 100x210 cm, lisa, semi-oca, para sanitário acessível, incluso ferragens e fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, conforme projeto de esquadrias (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,71	R\$ 13,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,79000000	R\$ 3,82	R\$ 14,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 28,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,10800000	R\$ 110,00	R\$ 11,88
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 104,90	R\$ 209,80
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,20000000	R\$ 47,88	R\$ 248,98
I06641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 113,11	R\$ 81,44
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,52200000	R\$ 0,77	R\$ 3,48
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I00945	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, tesla e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	R\$ 153,87	R\$ 153,87
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 333,90	R\$ 333,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 17,83	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 1.054,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	R\$ 18,16	R\$ 68,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,79000000	R\$ 12,72	R\$ 48,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1.198,88

6.2.1. 91305 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 75,24	R\$ 75,24
TOTAL Material:					R\$ 75,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,35	R\$ 17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,62	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,05	
VALOR:					R\$ 100,29	

6.2.2. 100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 360,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	
VALOR:					R\$ 388,32	

6.2.3. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 294,8600	R\$ 106,1496
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,0880
TOTAL Material:					R\$ 108,2376	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860	
VALOR:					R\$ 121,02	

6.3.1. 91341 Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.019,31	R\$ 557,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,56	R\$ 34,92
TOTAL Material:					R\$ 868,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,62	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,90	
VALOR:					R\$ 881,31	

6.3.2. 91341 Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.019,31	R\$ 557,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,56	R\$ 34,92
TOTAL Material:						R\$ 868,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,62	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,90
VALOR:						R\$ 881,31

6.3.3. 91341 Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.019,31	R\$ 557,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,56	R\$ 34,92
TOTAL Material:						R\$ 868,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,62	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,90
VALOR:						R\$ 881,31

6.4.1. 94569 Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,14	R\$ 32,58
TOTAL Material:						R\$ 867,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,61
VALOR:						R\$ 924,73

6.5.1. C4835 Espelho cristal e=4mm sem moldura (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						R\$ 524,98

7.1. 94213 Telha translúcida trapezoidal (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,41	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :	01/12/2023			BDI :	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,55	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	R\$ 53,24	R\$ 62,07
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 73,66

7.2. 94213 Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	R\$ 20,41	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	R\$ 21,55	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	R\$ 53,24	R\$ 62,07
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 73,66

7.3. 94213 Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	R\$ 20,41	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	R\$ 21,55	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	R\$ 53,24	R\$ 62,07
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 73,66

7.4. 94213 Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	R\$ 20,41	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	R\$ 21,55	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 53,24	R\$ 62,07
TOTAL Material:						R\$ 69,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 73,66

7.5. 94228 Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm (M)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,41	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,55	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,10	R\$ 42,10
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 65,29	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,56	R\$ 3,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 203,22	R\$ 18,28
TOTAL Material:						R\$ 63,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,52
VALOR:						R\$ 78,07

7.6. 94213 Fechamento em chapa metálica (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,41	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,55	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 53,24	R\$ 62,07
TOTAL Material:						R\$ 69,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 73,66

7.7. C0993 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 30,1200	R\$ 42,7704
TOTAL Material:						R\$ 49,6404
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240	
					VALOR:	R\$ 58,16	


7.8. S05049 Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates (m)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,72	R\$ 0,93
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04968	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2"	ORSE	m	1,05000000	R\$ 42,03	R\$ 44,13
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 45,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 50,55

8.1. 98557 Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,51	R\$ 32,26
					TOTAL Material:	R\$ 32,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,77	R\$ 1,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	R\$ 44,58

8.2. 98557 Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,51	R\$ 32,26
					TOTAL Material:	R\$ 32,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,77	R\$ 1,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	R\$ 44,58

8.3. 98557 Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,51	R\$ 32,26
					TOTAL Material:	R\$ 32,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,77	R\$ 1,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
					VALOR:	R\$ 44,58

9.1. 87879 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000		R\$ 569,87		R\$ 2,10
							TOTAL Serviço:	R\$ 2,10
							VALOR:	R\$ 4,23

9.2. 87535 Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,45	R\$ 7,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,62	R\$ 2,19	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,01
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 614,26	R\$ 23,09	
						TOTAL Serviço:	R\$ 23,09
						VALOR:	R\$ 33,10

9.3. 87543 Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,45	R\$ 4,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,62	R\$ 0,46	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,35
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.399,08	R\$ 27,10	
						TOTAL Serviço:	R\$ 27,10
						VALOR:	R\$ 32,45

9.4. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,13	R\$ 7,74	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,53	R\$ 1,47	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,70	R\$ 29,91	
						TOTAL Material:	R\$ 39,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,33	R\$ 16,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,62	R\$ 5,84	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,79
						VALOR:	R\$ 61,91

9.5. 87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 3,98	R\$ 30,60	
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 109,61	R\$ 119,47	
						TOTAL Material:	R\$ 150,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,33	R\$ 25,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 18,62	R\$ 9,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,54
						VALOR:	R\$ 184,61

9.6. 87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 3,98	R\$ 30,60	
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 109,61	R\$ 119,47	
						TOTAL Material:	R\$ 150,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,33	R\$ 25,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 18,62	R\$ 9,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,54
						VALOR:	R\$ 184,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,33	R\$ 25,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 18,62	R\$ 9,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,54	
VALOR:						R\$ 184,61	

9.7. 87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 3,98
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 109,61
TOTAL Material:					R\$ 150,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,54
VALOR:					R\$ 184,61

9.8. S12816 Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento) (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,27
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 78,68
I13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,25000000	R\$ 0,29
I13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,29
I11062S	Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 1,20 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 63,14
TOTAL Material:					R\$ 74,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 17,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00
VALOR:					R\$ 100,28

10.1. 87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 666,75
TOTAL Serviço:					R\$ 28,73
VALOR:					R\$ 41,05

10.2. 87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 666,75	R\$ 28,73
TOTAL Serviço:					R\$ 28,73
VALOR:					R\$ 41,05

10.3. 87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,13	R\$ 10,31
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,90	R\$ 28,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,63	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 40,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 24,33	R\$ 6,17
88316	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,62	R\$ 2,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 48,66

10.4. 88649 Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,13	R\$ 0,72
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 26,90	R\$ 4,03
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,63	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 24,33	R\$ 1,85
88316	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,62	R\$ 0,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 7,74

10.5. 98689 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,47	R\$ 4,47
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 80,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,96	R\$ 13,10
88316	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,62	R\$ 5,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,18
VALOR:					R\$ 98,49

10.6. 72815 APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	R\$ 76,19	R\$ 40,04
TOTAL Material:					R\$ 40,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,45	R\$ 12,22
88316	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,62	R\$ 9,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,53
VALOR:					R\$ 61,57

11.1. 88497 Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,78	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA: 01/12/2023		BDI: 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,32	RS 3,10	
					TOTAL Material:	RS 3,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,68	R\$ 9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,62	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 11,50
					VALOR:	RS 14,66

11.2. 88497 Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,78	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,32	RS 3,10
					TOTAL Material:	RS 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,68	R\$ 9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,62	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 11,50
					VALOR:	RS 14,66

11.3. 88489 Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,60	R\$ 4,70
					TOTAL Material:	RS 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,19
					VALOR:	RS 9,89

11.4. 88489 Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,60	R\$ 4,70
					TOTAL Material:	RS 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,19
					VALOR:	RS 9,89

11.5. 88489 Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,60	R\$ 4,70
					TOTAL Material:	RS 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,19
					VALOR:	RS 9,89

11.6. 88489 Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,60	R\$ 4,70
					TOTAL Material:	RS 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:						R\$ 9,89

11.7. 100739 Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,29	R\$ 1,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,14	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 10,22

11.8. 100739 Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,29	R\$ 1,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,14	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 10,22

11.9. 100739 Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,29	R\$ 1,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,14	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 10,22

11.10. 100739 Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,29	R\$ 1,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,14	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 10,22

11.11. 100739 Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,29	R\$ 1,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,14	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 10,22

11.12. 102219 Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,29	R\$ 0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,14	R\$ 5,35
TOTAL Material:						R\$ 5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77	
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
								VALOR:	R\$ 15,40

11.13. 100741 Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 20,29	R\$ 1,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,14	R\$ 7,88
					TOTAL Material:	R\$ 9,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 25,68	R\$ 13,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,52
					VALOR:	R\$ 22,65

12.1. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,44	R\$ 4,65
					TOTAL Material:	R\$ 4,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 19,01	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,71	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					VALOR:	R\$ 5,48

12.2. 89448 Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,05	R\$ 15,79
					TOTAL Material:	R\$ 15,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,01	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,71	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19
					VALOR:	R\$ 16,99

12.3. 89449 Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,50	R\$ 17,31
					TOTAL Material:	R\$ 17,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,01	R\$ 0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,71	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,44
					VALOR:	R\$ 18,76

12.4. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 27,15	R\$ 28,49
					TOTAL Material:	R\$ 28,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,01	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 23,71	R\$ 0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,70
VALOR:	R\$ 30,19

12.5. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,88
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 44,99
TOTAL Material:					R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10
VALOR:					R\$ 49,32

12.6. 94713 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,31
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 234,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					R\$ 248,09

12.7. 94789 Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,22
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 223,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					R\$ 237,00

12.8. 89596 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13
VALOR:					R\$ 9,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.9. 89595 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,86	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 10,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 19,01	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 23,71	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03	
VALOR:					R\$ 13,75	

12.10. 89613 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 53,86	R\$ 1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 24,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 19,01	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 23,71	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,74	
VALOR:					R\$ 29,26	

12.11. 89605 Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 15,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	
VALOR:					R\$ 19,63	

12.12. 89605 Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 15,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	
VALOR:					R\$ 19,63	

12.13. 89605 Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 15,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 19,63

12.14. 89605 Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 15,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 19,63

12.15. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,01	R\$ 1,34
88267	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,71	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 5,49

12.16. 89515 Joelho 45 soldável - 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 53,86	R\$ 1,39
00003478	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,72	R\$ 69,72
00038383	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 61,02	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 74,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 19,01	R\$ 3,51
88267	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 23,71	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 82,09

12.17. 89362 Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÉ-OBRA:		ID 4016378		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição				PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000		R\$ 53,86		R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,78		R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000		R\$ 1,88		R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000		R\$ 61,02		R\$ 0,48
TOTAL Material:								R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,01	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
VALOR:						R\$ 8,18

12.18. 89501 Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,01	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 13,01

12.19. 89505 Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,86	R\$ 1,14
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 61,02	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 33,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 19,01	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 23,71	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						R\$ 40,39

12.20. 89605 Luva soldável 25mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 19,63

12.21. 89605 Luva soldável 50mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	12/2023	REF.	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03			
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58			
					TOTAL Material:	R\$ 15,69			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
					VALOR:	R\$ 19,63

12.22. 89605 Luva soldável 60mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,01	R\$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 23,71	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
					VALOR:	R\$ 19,63

12.23. 90373 Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,01	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 12,11

12.24. 90373 Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,01	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 12,11

12.25. 89645 Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 27,62	R\$ 2,20
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R\$ 19,01	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R\$ 23,71	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77
VALOR:						R\$ 26,93

12.26. 89395 Tê 90 soldável 25mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,01	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 11,33

12.27. 89625 Tê soldável 50mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,86	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 13,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 19,01	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 23,71	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
VALOR:						R\$ 20,93

12.28. 89628 Tê soldável 60mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,86	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 61,02	R\$ 2,74
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,09	R\$ 33,09
TOTAL Material:						R\$ 37,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,01	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,71	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 46,14

12.29. 89629 Tê soldável 75mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 53,86	R\$ 2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 61,02	R\$ 4,57
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,40	R\$ 61,40
TOTAL Material:						R\$ 68,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,01	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,71	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 78,62

12.30. 89627 Tê de redução soldável 50mm - 25mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Material:						R\$ 13,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,01	R\$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 23,71	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 18,85

12.31. 86884 Engate flexível plástico 1/2" - 30cm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 10,90

12.32. 89630 Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,86	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 61,02	R\$ 3,29
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,53	R\$ 45,53
TOTAL Material:						R\$ 50,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 19,01	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 23,71	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 59,45

12.33. 90374 Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 53,86	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 61,02	R\$ 0,64
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Material:						R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 19,01	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 23,71	R\$ 4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,03
VALOR:	R\$ 21,02

12.34. 90371 Registro de esfera 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
TOTAL Material:					R\$ 17,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,01	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	

VALOR:	R\$ 21,88
---------------	------------------

12.35. 94499 Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,70	R\$ 263,70
TOTAL Material:					R\$ 264,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,41	

VALOR:	R\$ 283,55
---------------	-------------------

12.36. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
TOTAL Material:					R\$ 146,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,01	R\$ 7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,71	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,98	

VALOR:	R\$ 162,23
---------------	-------------------

12.37. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
TOTAL Material:					R\$ 82,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,44	

VALOR:	R\$ 91,59
---------------	------------------

12.38. 89985 Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:					R\$ 77,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	12/2023		
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,20				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,44		
						VALOR:		R\$ 86,93		

12.39. 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,86	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,01	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 23,71	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,70
					VALOR:	R\$ 3,52

12.40. 00043977 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.157,56	R\$ 2.157,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.157,56
					VALOR:	R\$ 2.157,56

13.1.1. 89578 Tubo de PVC série R Ø100mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,68	R\$ 28,65
					TOTAL Material:	R\$ 28,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,01	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
					VALOR:	R\$ 31,95

13.1.2. 89580 Tubo de PVC série R Ø150mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,88	R\$ 0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 58,47	R\$ 60,53
					TOTAL Material:	R\$ 60,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,01	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,71	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
					VALOR:	R\$ 66,24

13.1.3. 89580 Tubo de PVC série R Ø200mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,88	R\$ 0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 58,47	R\$ 60,53
					TOTAL Material:	R\$ 60,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,01	R\$ 2,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,71		R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,58
VALOR:							R\$ 66,24

13.1.4. 89746 Joelho 45° - 100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 19,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,01	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22	
VALOR:					R\$ 27,79	

13.1.5. 89744 Joelho 90° - 100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 18,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,01	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22	
VALOR:					R\$ 26,96	

13.1.6. 89567 Juncão simples - 100mm - 100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,69	R\$ 14,07
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,43	R\$ 53,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 71,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 19,01	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 23,71	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33	
VALOR:					R\$ 78,66	

13.2.1. 97907 Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 54,73	R\$ 1,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 139,02	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,40	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 3,21	R\$ 85,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%				
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Fonte:	SINAPI	Unid:	L	Coefficiente:	0,00680000	Preço Unitário:	R\$ 7,93	Total:	R\$ 0,05
Fonte:	ORSE	Versão:	2023/10	Hora:	111,93%	Mes:	70,07%	Ref.:	12/2023		
Fonte:	SEINFRA	Composição:	028.1 COM DESONERAÇÃO	Hora:	84,44%	Mes:	47,48%	Ref.:	10/2023		
Fonte:	SINAPI	Composição:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	Hora:	84,44%	Mes:	47,48%	Ref.:	11/2023		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,93				R\$ 0,05		
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 11,56				R\$ 1,71		
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 13,76				R\$ 0,21		
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 4,04				R\$ 0,71		
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 17,66				R\$ 9,74		
										TOTAL Material:	R\$ 97,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 24,45	R\$ 118,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 18,62	R\$ 71,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 190,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 783,22	R\$ 81,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 521,53	R\$ 10,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 500,57	R\$ 58,21
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.308,91	R\$ 161,62
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,53	R\$ 6,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 318,11
					VALOR:	R\$ 609,14

14.1. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,70	R\$ 15,50
					TOTAL Material:	R\$ 15,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,01	R\$ 8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,97
					VALOR:	R\$ 34,51

14.2. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,42	R\$ 6,77
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,01	R\$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,50
					VALOR:	R\$ 19,30

14.3. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,50	R\$ 11,18
					TOTAL Material:	R\$ 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,01	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 24,79

14.4. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,93	R\$ 23,73
TOTAL Material:					R\$ 23,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,01	R\$ 5,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,71	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54

VALOR: R\$ 36,30

14.5. 89746 Joelho PVC 45° 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 19,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,01	R\$ 3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22

VALOR: R\$ 27,79

14.6. 89732 Joelho PVC 45° 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,26	R\$ 4,52
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,01	R\$ 2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88

VALOR: R\$ 15,25


14.7. 89726 Joelho PVC 45° 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,01	R\$ 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42

VALOR: R\$ 9,18

14.8. 89522 Joelho PVC 90° 75mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,61
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23
TOTAL Material:					R\$ 25,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01
VALOR:					R\$ 29,49

14.9. 89731 Joelho PVC 90° 50mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,26	
00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	
TOTAL Material:					R\$ 8,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68	
VALOR:					R\$ 14,53	

14.10. 89724 Joelho PVC 90° 40mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	
TOTAL Material:					R\$ 3,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 8,95	

14.11. 89724 Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	
TOTAL Material:					R\$ 3,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 8,95	

14.12. 89569 Junção PVC simples 100mm-50mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,69	R\$ 9,38	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61	
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,36	R\$ 68,36	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 22,23	R\$ 3,39	
					TOTAL Material:	R\$ 84,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,01	R\$ 2,97	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 23,71	R\$ 3,70	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,67	
					VALOR:	R\$ 91,41	

14.13. 89690 Junção PVC simples 100mm-100mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,69	R\$ 14,07
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,43	R\$ 53,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 71,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 19,01	R\$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 23,71	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,53
					VALOR:	R\$ 86,86

14.14. 89785 Junção PVC simples 50mm-50mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 18,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,01	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,71	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,85
					VALOR:	R\$ 26,01

14.15. 89561 Junção PVC simples 40mm-40mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,86	R\$ 0,79
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 10,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 19,01	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 23,71	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,70
					VALOR:	R\$ 13,38

14.16. 89557 Redução excêntrica PVC 100mm-75mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 4,69		R\$ 4,69	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 3,61		R\$ 3,61	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000		R\$ 22,23		R\$ 2,11	
00020046	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 18,17		R\$ 18,17	
							TOTAL Material:		R\$ 28,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000		R\$ 19,01		R\$ 1,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000		R\$ 23,71		R\$ 1,76	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,17
							VALOR:	R\$ 31,75	

14.17. 89784 Tê PVC sanitario 50mm-50mm (UN)								
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 2,26		R\$ 6,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000		R\$ 22,23		R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 7,41		R\$ 7,41
							TOTAL Material:	R\$ 15,85
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000		R\$ 19,01		R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000		R\$ 23,71		R\$ 4,36
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,85
							VALOR:	R\$ 23,70

14.18. 89687 Tê PVC sanitario 75mm-75mm (UN)								
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 3,61		R\$ 10,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000		R\$ 22,23		R\$ 2,50
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 28,28		R\$ 28,28
							TOTAL Material:	R\$ 41,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000		R\$ 19,01		R\$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000		R\$ 23,71		R\$ 5,49
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,89
							VALOR:	R\$ 51,50

14.19. 89748 Curva 90° curta 100 mm (UN)								
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 4,00		R\$ 8,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 23,00		R\$ 23,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000		R\$ 22,23		R\$ 2,55
							TOTAL Material:	R\$ 33,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000		R\$ 19,01		R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000		R\$ 23,71		R\$ 4,56
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,22
							VALOR:	R\$ 41,77

14.20. 89728 Curva 90° curta 40 mm (UN)								
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE			DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,01	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 11,82	

14.21. 89735 Curva 90° longa 50 mm (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,26	R\$ 4,52
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 19,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,01	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88	
VALOR:					R\$ 25,00	


14.22. 89743 Curva 90° longa 75 mm (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,92	R\$ 43,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 52,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,01	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05	
VALOR:					R\$ 59,27	

14.23. 89707 Caixa sifonada 100x100x50mm (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,01	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,71	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,02	
VALOR:					R\$ 47,10	

14.24. 89707 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68	
						TOTAL Material:	R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,01	R\$ 7,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,71	R\$ 9,45	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,02
						VALOR:	R\$ 47,10

14.25. 89708 Caixa sifonada 150x185x75mm (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,86	R\$ 3,59	
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,97	R\$ 73,97	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,88	R\$ 0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 61,02	R\$ 6,34	
						TOTAL Material:	R\$ 83,93
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,01	R\$ 9,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,71	R\$ 11,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,40
						VALOR:	R\$ 104,33

14.26. C0609 Caixa de inspeção 60x60cm (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264	
						TOTAL Material:	R\$ 152,8830
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560
						VALOR:	R\$ 465,14

14.27. C4822 Terminal de Ventilação 50mm (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900	
						TOTAL Material:	R\$ 14,5832
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
						VALOR:	R\$ 18,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.28. C4823 Terminal de Ventilação 75mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
TOTAL Material:					R\$ 23,9472	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 27,78	

14.29. S01667 Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,06	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I20086S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 5,31	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32	
VALOR:					R\$ 10,69	

15.1. 95470 Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 324,17	R\$ 324,17
TOTAL Serviço:					R\$ 324,17	
VALOR:					R\$ 331,73	

15.2. 100858 Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,00	R\$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 382,08	R\$ 382,08
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,89	R\$ 45,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,50	R\$ 375,50
TOTAL Material:					R\$ 811,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,71	R\$ 23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,62	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,83	
VALOR:					R\$ 840,87	

15.3. 99635 Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
					TOTAL Material:	R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,01	R\$ 17,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,50
					VALOR:	R\$ 476,00

15.4. 99635 Válvula de descarga com acionamento por lanca, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
					TOTAL Material:	R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,01	R\$ 17,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,50
					VALOR:	R\$ 476,00

15.5. 86901 Cuba de embutir oval em louca branca, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,24	R\$ 103,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,76	R\$ 22,01
					TOTAL Material:	R\$ 125,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,96	R\$ 20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,62	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,22
					VALOR:	R\$ 150,47

15.6. 86904 Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,89	R\$ 45,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 139,75	R\$ 4,24
					TOTAL Material:	R\$ 149,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,68
					VALOR:	R\$ 162,03

15.7. 100860 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,90	R\$ 93,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 93,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,71	R\$ 10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,62	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,20
					VALOR:	R\$ 107,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.8. 95544 Porta papel higiênico, Melhoria ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,48
					TOTAL Material:
					R\$ 22,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,34
					VALOR:
					R\$ 31,82

15.9. 95547 Papeleira de sobrepor interfolhado, Melhoria ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,40
					TOTAL Material:
					R\$ 60,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,34
					VALOR:
					R\$ 69,74

15.10. C1151 Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:
					R\$ 51,5108
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,2900
					VALOR:
					R\$ 72,80

15.11. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00
					TOTAL Material:
					R\$ 65,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,83
					VALOR:
					R\$ 67,91

15.12. 86906 Torneira para lavatório com acionamento por alavanca, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00
					TOTAL Material:
					R\$ 65,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,83
					VALOR:
					R\$ 67,91

15.13. 95547 Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,40	R\$ 60,40
TOTAL Material:						R\$ 60,40

15.14. 95547 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34	
VALOR:					R\$ 69,74	

15.15. 100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 360,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	
VALOR:					R\$ 388,32	

15.16. 100866 Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 360,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	
VALOR:					R\$ 388,32	

15.17. 100867 Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,66	R\$ 247,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 384,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	
VALOR:					R\$ 412,98	

15.18. 100868 Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,07	R\$ 264,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 401,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	
VALOR:					R\$ 429,39	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.143,54	R\$ 1.143,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material:					R\$ 1.326,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,71	R\$ 29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,40	
VALOR:					R\$ 1.363,98	

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,72	R\$ 2,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,60	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
TOTAL Material:					R\$ 99,90	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 18,16	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	
VALOR:					R\$ 115,23	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 15,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	
VALOR:					R\$ 21,62	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050	
VALOR:					R\$ 261,01	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (un)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I37558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
TOTAL Material:						R\$ 46,61
VALOR:						R\$ 46,61

16.4. S12514 Kit botoeira de emergência (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 794,09	R\$ 794,09
TOTAL Material:						R\$ 794,09
VALOR:						R\$ 794,09

17.1.1. 101875 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,62	R\$ 296,62
TOTAL Material:						R\$ 296,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,93	R\$ 9,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,47
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 719,19	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:						R\$ 8,41
VALOR:						R\$ 326,50

17.1.2. 101883 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,69	R\$ 415,69
TOTAL Material:						R\$ 415,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,93	R\$ 10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,81
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 719,19	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 449,13

17.1.3. 101938 Quadro de medição (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
TOTAL Material:						R\$ 78,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 19,93	R\$ 7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 24,72	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,61
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 719,19	R\$ 6,18
TOTAL Serviço:						R\$ 6,18
VALOR:						R\$ 102,64

17.2.1. 93653 Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,05	TOTAL	R\$ 8,05
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05			R\$ 8,05	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91			R\$ 0,91	
							TOTAL Material:	R\$ 8,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,93			R\$ 0,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72			R\$ 0,87	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,57	
							VALOR:	R\$ 10,53	

17.2.2. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)									
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05				R\$ 8,05
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91				R\$ 0,91
							TOTAL Material:	R\$ 8,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,93				R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72				R\$ 1,17
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,11	
							VALOR:	R\$ 11,07	

17.2.3. 93657 Disjuntor monopolar termomagnético 32A (UN)									
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05				R\$ 8,05
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42				R\$ 1,42
							TOTAL Material:	R\$ 9,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 19,93				R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,72				R\$ 2,25
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,06	
							VALOR:	R\$ 13,53	

17.2.4. 93663 Disjuntor bipolar termomagnético 25A (UN)									
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16				R\$ 46,16
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,19				R\$ 2,38
							TOTAL Material:	R\$ 48,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 19,93				R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,72				R\$ 3,27
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91	
							VALOR:	R\$ 54,45	

17.2.5. 93669 Disjuntor tripolar termomagnético 20A (UN)									
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55				R\$ 56,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19				R\$ 3,57
							TOTAL Material:	R\$ 60,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,93				R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72				R\$ 4,91
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,87	
							VALOR:	R\$ 68,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.2.6. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 62,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,93	R\$ 11,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,72	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,34	
VALOR:					R\$ 87,35	

17.2.7. C4530 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 160,14	

17.3.1. 91834 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,53	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 2,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,93	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,05	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:					R\$ 11,99	
VALOR:					R\$ 18,82	

17.3.2. 91873 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,02	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 10,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,93	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77	
VALOR:					R\$ 19,96	

17.3.3. 93011 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 32,95	R\$ 36,24
TOTAL Material:					R\$ 36,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,93	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,72	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62	
VALOR:					R\$ 43,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.3.4. 91884 Luva PVC rosca 3/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,93	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 9,97

17.3.5. 91886 Luva PVC rosca 1 1/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 19,93	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,72	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 13,47

17.3.6. 93016 Luva PVC rosca 3" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,33
TOTAL Material:						R\$ 15,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 19,93	R\$ 6,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 24,72	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26
VALOR:						R\$ 30,59

17.3.7. 91920 Curva 90° longa 1 1/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
TOTAL Material:						R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,93	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,72	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,29
VALOR:						R\$ 20,98

17.3.8. 91943 Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 19,93	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,72	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 701,60	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 18,98

17.3.9. 92865 Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORCAMENTO PADRAO FNDE	DATA :	01/12/2023	BDI :	31,25%	
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
VALOR:						R\$ 12,67

17.3.10. C0627 Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Material:						R\$ 20,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 50,49

17.3.11. C0628 Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:						R\$ 28,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0625
VALOR:						R\$ 82,90

17.4.1. 91926 Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,10	R\$ 2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,92

17.4.2. 91928 Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,49	R\$ 4,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 6,09

17.4.3. 91930 Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,02	R\$ 6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,93	R\$ 1,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27	
VALOR:						R\$ 8,54	

17.4.4. 91934 Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material						
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,70	R\$ 17,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 17,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,93	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 22,14

17.5.1. 91996 Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
TOTAL Serviço:						R\$ 33,04
VALOR:						R\$ 33,04

17.5.2. 95817 Condulete PVC 5 entradas 3/4" com tampa (UN)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
TOTAL Material:						R\$ 13,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 19,93	R\$ 8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,72	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,03
VALOR:						R\$ 33,68

17.5.3. 95814 Condulete PVC Tipo C ou Tipo E (UN)						
Material						
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
TOTAL Material:						R\$ 12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 19,93	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 24,72	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 21,44

17.5.4. 95817 Condulete PVC Tipo X ou Tipo C (UN)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
TOTAL Material:						R\$ 13,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 19,93	R\$ 8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,72	R\$ 11,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,03
VALOR:						R\$ 33,68

17.5.5. 91953 Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:					R\$ 28,23	
VALOR:					R\$ 28,23	

17.5.6. 91996 Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
TOTAL Serviço:					R\$ 33,04	
VALOR:					R\$ 33,04	

17.5.7. S12971 Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)


Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,50	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13685	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
TOTAL Material:					R\$ 29,96	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88	
VALOR:					R\$ 68,33	

17.5.8. S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,82	R\$ 4,20
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,25	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:					R\$ 46,10	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 12,72	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,97	
VALOR:					R\$ 88,28	

17.5.9. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,99	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,49	R\$ 248,48
TOTAL Material:					R\$ 250,24	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE		DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%				
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	Fonte:	ORSE	VERSÃO	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000		R\$ 18,16				R\$ 9,08	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000		R\$ 12,72				R\$ 3,82	
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,90	
									VALOR:	R\$ 266,09	

18.1. C3483 Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm² (UN)										
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm² A 6,00mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100					R\$ 4,3100
						TOTAL Material:				R\$ 4,3100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000					R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500					R\$ 2,4150
						TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3250
						VALOR:				R\$ 8,64

18.2. 98463 Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca (UN)										
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56					R\$ 1,56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92					R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45					R\$ 7,45
						TOTAL Material:				R\$ 9,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93					R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72					R\$ 7,67
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,86
						VALOR:				R\$ 23,79

18.3. 96985 Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld (UN)										
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,95					R\$ 78,95
						TOTAL Material:				R\$ 78,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93					R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72					R\$ 6,14
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,09
						VALOR:				R\$ 90,04

18.4. 96974 Cabo de cobre nu 50mm² (M)										
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,59					R\$ 52,06
						TOTAL Material:				R\$ 52,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,93					R\$ 6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72					R\$ 7,88
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,23
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,79					R\$ 15,86
						TOTAL Serviço:				R\$ 15,86
						VALOR:				R\$ 82,15

18.5. 98111 Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)										
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL				
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,96					R\$ 46,96
						TOTAL Material:				R\$ 46,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
Serviço			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 274,77	R\$ 3,87	
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,87
						VALOR:	R\$ 56,23
18.6. 98463 Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela (UN)							
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45	
						TOTAL Material:	R\$ 9,93
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93	R\$ 6,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,86
						VALOR:	R\$ 23,79
19.1. C4068 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)							
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720	
						TOTAL Material:	R\$ 345,8086
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
						VALOR:	R\$ 411,72
19.2. C4068 Divisória em granito cinza andorinha - e=2 cm (M2)							
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720	
						TOTAL Material:	R\$ 345,8086
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
						VALOR:	R\$ 411,72
19.3. C1869 Peitoril em granito cinza, largura= 19cm e=2 cm (M)							
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%			
PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:						R\$ 95,24

19.4. C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0826

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
TOTAL Material:						R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 4.123,54


19.5. C1351 Estrutura metálica para rede de voley (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:						R\$ 2.703,1600
VALOR:						R\$ 2.703,16

19.6. C1347 Estrutura metálica com tabelas de basquete (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:						R\$ 5.100,4400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CÓNCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787
TOTAL Serviço:						R\$ 35,6787
VALOR:						R\$ 5.136,12

19.7. C1349 Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%		
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700
VALOR:					R\$ 4.452,67

19.8. S03224 Banco de concreto 2x0,4x0,45cm com pintura, sem encosto (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01685 Paraluso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 28,40	R\$ 113,60
TOTAL Material:					R\$ 113,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R\$ 12,85	R\$ 195,32
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R\$ 542,66	R\$ 103,11
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 49,60	R\$ 0,99
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 104,55	R\$ 198,65
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R\$ 42,23	R\$ 68,83
TOTAL Serviço:					R\$ 566,90
VALOR:					R\$ 680,57

20.1. 99803 Limpeza de obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,82	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 1,80


20.2. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.042,35	R\$ 2.042,35
TOTAL Material:					R\$ 2.042,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 533,08	R\$ 2,13
TOTAL Serviço:					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 2.067,50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023	BDI : 31,25%	
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					47,48%
					11/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	QUADRA COBERTA ABERTA 35m ² DA ESCOLA ZACARIA CORDEIRO DE PAULO - ORÇAMENTO PADRÃO FNDE	DATA : 01/12/2023		BDI : 31,25%
	PRÉ-OBRA:	ID 4016378	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUFUMBAL EM RERIUTABA-CEARÁ	ORSE	2023/10	111,93%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					70,07%
					12/2023
					10/2023
					11/2023

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231333534

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
 CE20231184659

1. Responsável Técnico

FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0616222874**

Registro: **327300CE**

Empresa contratada: **ALEX R DE OLIVEIRA - ME**

Registro : **0010361979-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA**
RUA DR OSVALDO HONÓRIO LEMOS

CPF/CNPJ: **07.598.667/0001-87**

Nº: **176**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Reriutaba**

UF: **CE**

CEP: **62260000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 25.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADE DE MUFUMBAL

Nº: **S/N**

Complemento: **AO LADO DA ESCOLA ZACARIAS CORDEIRO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Reriutaba**

UF: **CE**

CEP: **62260000**

Data de Início: **01/12/2023**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.103639, -40.667269**

Finalidade: **Escolar**

Código: **1114671**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA**

CPF/CNPJ: **07.598.667/0001-87**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	918,22	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	918,22	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	918,22	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	918,22	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA ZACARIAS CORDEIRO NA LOCALIDADE DE MUFUMBAL, RERIUTABA-CE. Nº Termo/Convênio FNDE: 202143069. TIPO DE OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s (PROJETOS PADRÃO).

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Felipe Kaián Araujo Lima

FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - CPF: 053.801.593-46

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA - CNPJ: 07.598.667/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19xZ6

Impresso em: 19/12/2023 às 14:44:32 por: , ip: 45.185.231.111





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231333534

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231184659

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **19/12/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216611305**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19xZ6
Impresso em: 19/12/2023 às 14:44:32 por: , ip: 45.185.231.111

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

