

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13
SALA - PADRÃO - NÃO DESENERADA - CO-DE

DATA: 27/10/2019 BOM: 20.25%

OPERA: 11.31% 18.84% 11.07% 11.07% 11.07% 11.07% 11.07%

DESCRIÇÃO: 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CID. DE DESERENADA, CO-DE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CID. DE

VALOR COM BDI: 14,30

90844 Porta de madeira - PM1 - 80 x 2,10cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100556	1	M	1,00000000	70,46	70,46
90800	1	UN	1,00000000	285,95	285,95
90800	1	UN	1,00000000	138,86	138,86
90623	1	UN	1,00000000	360,19	360,19
TOTAL SERVIÇO					853,46
VALOR COM ENCARGOS:					863,48
VALOR BDI (20,35%):					173,68
VALOR COM BDI:					1.037,16

CP05-13 PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010482	1	M2	3,12000000	146,47	146,47
Mão de obra com Encargos Complementares					17,57
TOTAL Material					164,04
Mão de obra com Encargos Complementares					17,29
88239	1	H	7,21700000	124,76	124,76
88251	1	H	9,38200000	183,51	183,51
88325	1	H	6,67000000	11,37	11,37
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					31,65
TOTAL					195,69
VALOR COM ENCARGOS:					201,14
VALOR BDI (20,35%):					40,93
VALOR COM BDI:					242,07

100705 TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	1	UN	1,00000000	35,39	35,39
TOTAL Material					35,39
Mão de obra com Encargos Complementares					36,29
TOTAL					71,68
VALOR COM ENCARGOS:					74,47
VALOR BDI (20,35%):					15,19
VALOR COM BDI:					89,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13
SALA - PADRÃO - NÃO DESENERADA - CO-DE

DATA: 27/10/2019 BOM: 20.25%

OPERA: 11.31% 18.84% 11.07% 11.07% 11.07% 11.07% 11.07%

DESCRIÇÃO: 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO 3271M DESENERAÇÃO

LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CID. DE DESERENADA, CO-DE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CID. DE

VALOR COM BDI: 14,30

VIDRO TEMPERADO INCOLORE - 10 MM, SEM COLOCAÇÃO

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010482	1	M2	1,00000000	337,13	337,13
TOTAL Material					337,13
Mão de obra com Encargos Complementares					22,37
89315	1	H	1,37000000	16,24	16,24
88325	1	H	1,41500000	19,98	19,98
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					46,22
VALOR COM ENCARGOS:					422,89
VALOR BDI (20,35%):					86,05
VALOR COM BDI:					508,94

CP03-13 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	1	m	0,79000000	3,25	3,25
510549	1	m	0,70000000	3,33	3,33
TOTAL Encargos Complementares					6,58
Mão de obra					2,43
113553	1	kg	0,03300000	64,36	64,36
113552	1	m	1,25000000	0,24	0,24
113531	1	m	15,00000000	3,22	3,22
1110825	1	m2	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL Material					124,82
Mão de obra					9,54
1012148	1	H	0,70000000	13,54	13,54
1081115	1	H	0,70000000	11,84	11,84
TOTAL Mão de obra					25,38
TOTAL					150,20
VALOR COM ENCARGOS:					160,31
VALOR BDI (20,35%):					32,66
VALOR COM BDI:					192,97

93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	1	ML	9,41200000	23,88	23,88
TOTAL Material					23,88
Mão de obra com Encargos Complementares					1,01
88309	1	H	0,08000000	20,56	20,56
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					21,57
TOTAL					45,45
VALOR COM ENCARGOS:					47,82
VALOR BDI (20,35%):					9,64
VALOR COM BDI:					57,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 13/2020-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE FINE - NAD DESERTEIRA, IÇÓ-CE	DATA: 27/11/2021	BOM: 20,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE FINE - NAD DESERTEIRA, IÇÓ-CE	ORÇ: 282,60	MEB: 62,26
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREIAS, IÇÓ-CE	DESEMBOLHAMENTO: 12,7%	PROF: 62,26
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÓ-CE	RENTAL: 3,0%	OUTROS: 2,0%

88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	19,56	0,91400000	17,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,24	0,45700000	7,42
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
		VALOR:		81,68
		VALOR COM ENCARGOS:		81,68
		VALOR BDI (20,25%):		12,55
		VALOR COM BDI:		74,23

100865 Barra de apoio reta 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente (UN)

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003204 BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	SINAPI	1,00200000	200,55	200,55
00004357 PARAFUSO NIQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	SINAPI	5,20000000	12,38	74,29
TOTAL Mão de Obra					274,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,94450000	29,18	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,28800000	16,24	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,99
VALOR:					298,82
VALOR COM ENCARGOS:					298,82
VALOR BDI (20,25%):					60,80
VALOR COM BDI:					359,62

CP04-13 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8MX0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,35M	M2	SEINFRA	0,25810000	33,27	6,91
TOTAL Material					6,91
Mão de Obra					
10341 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	SEINFRA	1,46830000	19,63	27,74
10498 CARPITEIRO	H	SEINFRA	1,36580000	23,15	45,86
TOTAL Mão de Obra					73,59
VALOR:					82,54
VALOR COM ENCARGOS:					82,54
VALOR BDI (20,25%):					16,81
VALOR COM BDI:					99,46

CP07-13 PORTA DE ABRIR -PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUETA, UNQUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	SINAPI	1,00000000	109,14	109,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 13/2020-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE FINE - NAD DESERTEIRA, IÇÓ-CE	DATA: 27/11/2021	BOM: 20,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE FINE - NAD DESERTEIRA, IÇÓ-CE	ORÇ: 282,60	MEB: 62,26
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREIAS, IÇÓ-CE	DESEMBOLHAMENTO: 12,7%	PROF: 62,26
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÓ-CE	RENTAL: 3,0%	OUTROS: 2,0%

P01 PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,92000000	420,92	336,48
		TOTAL Material		
		VALOR:		336,48
		VALOR COM ENCARGOS:		336,48
		VALOR BDI (20,25%):		752,35
		VALOR COM BDI:		1.374,13

CP07-13 PORTA DE ABRIR -PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003281 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUETA, UNQUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	SINAPI	1,00000000	109,14	109,14
TOTAL Material					109,14
Mão de Obra					
P01 PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,80000000	420,92	336,48	
TOTAL Material					445,62
Mão de Obra					
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_19/2019	M2	SINAPI	1,25000000	559,50	686,16
TOTAL Material					686,16
TOTAL Mão de Obra					686,16
VALOR:					1.141,78
VALOR COM ENCARGOS:					1.141,78
VALOR BDI (20,25%):					232,35
VALOR COM BDI:					1.374,13

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007569 BUCHA DE NYLON SEM ABA S16, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBEREIRA, GABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	SINAPI	4,30000000	0,96	4,14
0003888 GUARNIÇÃO-MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	SINAPI	5,85040000	9,22	63,22
0003025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALUMINISTA. B7 X 210 CM	UN	SINAPI	0,54730000	825,63	452,41
TOTAL Material					260,15
Mão de Obra					
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,95250000	26,03	26,15
TOTAL Material					545,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38250000	20,66	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15100000	15,24	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,90
VALOR:					566,93
VALOR COM ENCARGOS:					566,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 10.000.000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PERNAMBUCO - NÃO DESCRITIVA, IGO-GE	DATA: 21/10/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PERNAMBUCO - NÃO DESCRITIVA, IGO-GE	PERÍODO:	11/1%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, IGO-GE	COEF:	10,7%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IGO-GE	COMPR:	21,0%
		COMPR:	21,0%
		COMPR:	6,6%



VALOR BDI (20,35%)	113,33
VALOR COM BDI:	670,26

91338 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ASA STO. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,81600000	0,86	4,14
GUARNICAO/ACOLCHURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	8,55040000	9,23	85,22
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMIRI HORIZONTAL/ALMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALZARISTA	M2	1,00000000	853,64	853,64
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3*0ML	0,90250000	29,63	26,15
TOTAL Material				747,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,35630000	20,65	7,36
89315	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	16,24	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,24	

VALOR:	757,40
VALOR COM ENCARGOS:	757,40
VALOR BDI (20,35%):	154,13
VALOR COM BDI:	911,53

100702 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DA ESQUADRIA - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ASA STO. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,72500000	0,50	4,00
ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,20200000	9,20	20,32
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FERRAGENS E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARISTA	M2	1,00000000	418,73	418,73
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3*0ML	0,06170000	29,63	1,88
TOTAL Material				444,93

Mão de Obra com Encargos Complementares					
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,26200000	20,66	5,82
89316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	16,24	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,07	

VALOR:	453,00
VALOR COM ENCARGOS:	453,06
VALOR BDI (20,35%):	92,20
VALOR COM BDI:	545,26

94569 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	M2	1,00000000	315,22	315,22
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	0,42400000	19,37	8,29
TOTAL Material				325,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 10.000.000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PERNAMBUCO - NÃO DESCRITIVA, IGO-GE	DATA: 21/10/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PERNAMBUCO - NÃO DESCRITIVA, IGO-GE	PERÍODO:	11,1%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, IGO-GE	COEF:	10,7%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IGO-GE	COMPR:	21,0%
		COMPR:	21,0%
		COMPR:	6,6%



VALOR BDI (20,35%)	445,24
VALOR COM BDI:	620,28

94570 JANELA DE ALUMINIO - JA-2 - 150 X 140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	364,65	303,86
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13	1,19
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	0,02300000	19,57	12,19
TOTAL Material				317,24

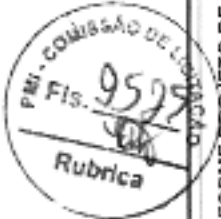
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,70700000	20,88	35,28
89316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	16,24	13,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				49,13	

VALOR:	521,91
VALOR COM ENCARGOS:	521,91
VALOR BDI (20,35%):	106,20
VALOR COM BDI:	628,11

100674 JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 350 X 120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXO - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	M2	1,00000000	315,22	315,22
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,13	2,26
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	0,42400000	19,37	8,29
TOTAL Material				325,77

VALOR:	332,16
VALOR COM ENCARGOS:	332,16
VALOR BDI (20,35%):	67,89
VALOR COM BDI:	399,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 15 SALAS - FÓRUM FINE - NÃO DESEMPENHA, CO-GE	DATA: 27/11/2022	VIGÊNCIA	MDE	MSE	REF
DESCRIÇÃO SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - US PRTO DE PEDREIROS, ID-GE	02/2026	11/15%	11/15%	11/15%	02/2026
LOCAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO COM. MUNICÍPIO DE RIO DE	07/2026	12/20%	12/20%	12/20%	07/2026
CLIENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO COM. MUNICÍPIO DE RIO DE	08/2026	13/25%	13/25%	13/25%	08/2026

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8530P	SINAPI	H	0,72500000	20,00	14,87
8831B	SINAPI	H	0,36000000	10,24	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,51
VALOR COM ENCARGOS					347,48
VALOR BDI (20,35%)					70,71
VALOR COM BDI					418,19

CP08-13 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares					
S10531	CRISE	H	0,50000000	3,25	2,50
S10540	CRISE	H	0,50000000	3,33	2,05
TOTAL Encargos Complementares					5,36
Mão de Obra					
101561	CRISE	m3	0,00400000	7,293000	29,17
10007170	SINAPI	M2	1,05000000	1,36	1,59
TOTAL Mão de Obra					31,02

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001213	SINAPI	H	0,00000000	14,37	11,89
0002611	SINAPI	H	0,50000000	10,52	8,49
TOTAL Mão de Obra					20,36
VALOR COM ENCARGOS					56,76
VALOR BDI (20,35%)					11,55
VALOR COM BDI					68,31

C4835 ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESURA 4MM SEM MOLDURA (M2)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	354,50	354,50
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,82
TOTAL Mão de Obra					376,32
Mão de Obra					48,32
12391	SEINFRA	H	2,00000000	23,10	6,85
12343	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
TOTAL Mão de Obra					13,70
VALOR COM ENCARGOS					429,68
VALOR BDI (20,35%)					87,45
VALOR COM BDI					517,13

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101561	CRISE	m3	0,00400000	7,293000	29,17
10007170	SINAPI	M2	1,05000000	1,36	1,59
TOTAL Mão de Obra					31,02

CP12-13 PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA EM AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 15 SALAS - FÓRUM FINE - NÃO DESEMPENHA, CO-GE	DATA: 27/11/2022	VIGÊNCIA	MDE	MSE	REF
DESCRIÇÃO SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDREIROS, ID-GE	02/2026	11/15%	11/15%	11/15%	02/2026
LOCAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO COM. MUNICÍPIO DE RIO DE	07/2026	12/20%	12/20%	12/20%	07/2026
CLIENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO COM. MUNICÍPIO DE RIO DE	08/2026	13/25%	13/25%	13/25%	08/2026

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8002793	SINAPI	KVAH	3,48000000	0,70	2,53
TOTAL Geral					2,53
Mão de Obra					
1054422	SBC	H	0,04800000	7,62	0,35
1013303	SBC	KG	0,35800000	13,96	0,50
500518	SBC	UN	1,00000000	0,41	0,41
10009433	SBC	KG	0,34100000	55,21	2,25
1000311	SBC	M2	1,05000000	2,25	2,37
TOTAL Mão de Obra					14,09

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	SINAPI	H	0,05300000	19,35	1,02
88251	SINAPI	H	0,06800000	16,77	1,47
88315	SINAPI	H	0,12100000	20,56	2,49
88317	SINAPI	H	0,05300000	21,22	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,09
VALOR COM ENCARGOS					23,81
VALOR BDI (20,35%)					4,86
VALOR COM BDI					28,77

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,15	14,42
19042	SEINFRA	UN	0,40000000	494,80	197,92
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	113,39	45,35
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	15,45	37,58
TOTAL Mão de Obra					295,25
VALOR COM ENCARGOS					295,25
VALOR BDI (20,35%)					60,00
VALOR COM BDI					355,25

C4728 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 e PO4) (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,15	14,42
19042	SEINFRA	UN	0,40000000	494,80	197,92
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	113,39	45,35
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	15,45	37,58
TOTAL Mão de Obra					295,25
VALOR COM ENCARGOS					295,25
VALOR BDI (20,35%)					60,00
VALOR COM BDI					355,25



C4730 GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2) (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,15	6,18
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	345,33	138,13
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	70,09	28,03

CP12-13 PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA EM AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURRÊNCIA Nº13.0000000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	DATA: 27/11/2022	BID: 20.35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	FORMA: 11,37%	MAR: 46,88%
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, E.C. DE	SINAPI: 11,27%	IMP: 65,28%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, CE	SEINFRA: 10,78%	CHP: 60,22%
	PROPOSTA: 3,00%	OUTROS: 9,82%

OBRA: CONCURRÊNCIA Nº13.0000000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	FORMA: 11,37%	MAR: 46,88%	IMP: 65,28%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	SINAPI: 11,27%	IMP: 65,28%	
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, E.C. DE	SEINFRA: 10,78%	CHP: 60,22%	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, CE	PROPOSTA: 3,00%	OUTROS: 9,82%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DE MANDA	3,50000000	0,70	2,50
00004422	MÁQUINA DE SOLDAR RELICADORA 500A	0,04000000	7,52	0,30
1013003	PERFIL L-ABAS GUÍAS 1" X 1/2" X 1/8" (1,83kg/m)	0,06000000	13,05	0,80
0008518	PINO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE AÇO	1,00000000	0,41	0,41
10000033	SOLDA ELETRODO OK 450A AWS 7018 5,0mm 3/16" (0,59 17kg)	0,04100000	50,21	2,06
10002011	TELA DE PROTEÇÃO EX-TRUSSADA LARANJA	1,05000000	2,26	2,37
			TOTAL Material	14,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05300000	19,35	1,02
89251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	16,77	1,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12300000	20,55	2,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05300000	21,22	1,12
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,01
			VALOR:	23,91
			VALOR COM ENCARGOS:	23,91
			VALOR BID (20,35%):	4,86
			VALOR COM BID:	28,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001025	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	0,02200000	1,30	0,29
0003021	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM (M2)	1,06000000	182,88	193,05
			TOTAL Material	193,34

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22000000	16,24	3,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22000000	23,34	5,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURRÊNCIA Nº13.0000000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	DATA: 27/11/2022	BID: 20,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	FORMA: 11,37%	MAR: 46,88%
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, E.C. DE	SINAPI: 11,27%	IMP: 65,28%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, CE	SEINFRA: 10,78%	CHP: 60,22%
	PROPOSTA: 3,00%	OUTROS: 9,82%

OBRA: CONCURRÊNCIA Nº13.0000000-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	FORMA: 11,37%	MAR: 46,88%	IMP: 65,28%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NÃO DESEMPENHA, E.C. DE	SINAPI: 11,27%	IMP: 65,28%	
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, E.C. DE	SEINFRA: 10,78%	CHP: 60,22%	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, CE	PROPOSTA: 3,00%	OUTROS: 9,82%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALMEJALAR CRISTAL	1,05000000	74,27	83,23
11527	PERFIL ESTRUTURAL 30X30X07X1,5MM	2,30000000	3,00	7,05
			TOTAL Material	90,28

Material	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	0,01830000	18,56	0,33
93251	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	0,01320000	19,43	0,25
			TOTAL Equipamento, Carga Horária	0,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004076	CALHA QUADRALADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	1,05000000	42,85	44,99
0003001	PREÇO DE AÇO POLIÚNICO COM CABEÇA 18 X 17 (2 1/2 X 10)	0,08000000	10,01	0,80
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,00180000	81,52	0,09
00020142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,05300000	28,83	1,52
00013389	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/40	0,05300000	50,55	2,68
			TOTAL Material	52,07

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28200000	16,24	4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	23,34	4,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA, CÓD. DE	DATA: 27/11/2021	BR: 20,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA, CÓD. DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
CLIENTE:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,70	5,10
12042 TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4250000	28,16	39,90
			1319, Material	45,28
Mão de Obra				
11530 MONTADOR	H	0,2000000	23,16	4,63
12543 SERVENTE	H	0,2500000	17,14	4,28
			TOTAL Mão de Obra	8,91
			VALOR:	53,13
			VALOR COM ENCARGOS:	53,13
			VALOR BDI (20,35%):	10,81
			VALOR COM BDI:	63,94

94231 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)				
Equipamento Cuido Horário				
53252 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_032016	CHI	0,0150000	18,50	0,33
83281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032016	CHI	0,0120000	19,43	0,23
			TOTAL Equipamento Cuido Horário	0,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2080000	16,01	0,09
6005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO 3,2 X 6 MM (1/8 X 1/2 UNIDADES)	KG	0,0012000	51,92	0,07
30040873 RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM	M	1,9500000	30,97	32,51
60000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	29,83	5,85
00013385 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-COMBUSTO 50/50	KG	0,0450000	96,60	4,35
			TOTAL Material	42,66

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	3,36
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	23,34	2,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,97
			VALOR:	48,63
			VALOR COM ENCARGOS:	48,63
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	58,68

94213 TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM (M2)				
Equipamento Cuido Horário				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,85	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	0,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,56
			VALOR:	50,19
			VALOR COM ENCARGOS:	50,19
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	60,24

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,85	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	0,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,56
			VALOR:	51,75
			VALOR COM ENCARGOS:	51,75
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	61,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA, CÓD. DE	DATA: 27/11/2021	BR: 20,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA, CÓD. DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
CLIENTE:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%
	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CIDADE DE	ORÇ: 2027	MS: 11,5%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032016	CHI	0,0010000	18,50	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032016	CHI	0,0009000	18,43	0,01
			TOTAL Equipamento Cuido Horário	0,03
Mão de Obra				
0001028 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,58	6,55
0007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 850 MM	M2	1,1500000	57,94	67,20
			TOTAL Material	73,73

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670000	16,24	1,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	23,34	2,12
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,19
			VALOR:	77,47
			VALOR COM ENCARGOS:	77,47
			VALOR BDI (20,35%):	15,76
			VALOR COM BDI:	93,23

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)				
MATERIAL				
90000528 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,2000000	12,25	18,37
			TOTAL Material	18,37

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	19,35	1,64
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	20,09	8,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,35
			VALOR:	28,72
			VALOR COM ENCARGOS:	28,72
			VALOR BDI (20,35%):	5,84
			VALOR COM BDI:	34,56

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,85	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	0,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,56
			VALOR:	51,75
			VALOR COM ENCARGOS:	51,75
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	61,80

94213 TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM (M2)				
Equipamento Cuido Horário				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,85	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	0,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,56
			VALOR:	50,19
			VALOR COM ENCARGOS:	50,19
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	60,24

94213 TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM (M2)				
Equipamento Cuido Horário				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,85	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,24	0,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,56
			VALOR:	50,19
			VALOR COM ENCARGOS:	50,19
			VALOR BDI (20,35%):	10,05
			VALOR COM BDI:	60,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA Nº 13 - SALAS - PARQUE FINE - NÃO DESEMPENHAÇÃO DE SERVIÇOS. LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE SOBERANIA, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. DATA: 27/11/2022. BDI: 20,35%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 11,31%. BDI: 20,35%. TOTAL: 13,38%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88205	KG	4,56000000	0,06	3,30
88206	KG	0,42000000	4,00	1,68
88207	M2	1,05000000	29,57	31,51
TOTAL Material				36,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	M	0,48000000	23,45	11,50
88209	H	0,25000000	19,24	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,20

VALOR:	52,49
VALOR COM ENCARGOS:	52,49
VALOR BDI (20,35%):	10,66
VALOR COM BDI:	63,15

87243 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	KG	7,68000000	2,40	18,45
88211	M2	1,05000000	155,21	163,17
TOTAL Material				187,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88212	H	1,05000000	23,45	24,58
88213	M	0,51000000	16,24	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,84

VALOR:	220,06
VALOR COM ENCARGOS:	220,06
VALOR BDI (20,35%):	44,78
VALOR COM BDI:	264,86

101738 RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88214	L	0,34000000	10,77	3,66
88215	M	1,03000000	12,97	13,42
TOTAL Material				13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	H	0,15140000	16,24	2,46
88217	M	0,36350000	23,89	8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,11

VALOR:	24,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA Nº 13 - SALAS - PARQUE FINE - NÃO DESEMPENHAÇÃO DE SERVIÇOS. LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE SOBERANIA, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. DATA: 27/11/2022. BDI: 20,35%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 11,31%. BDI: 20,35%. TOTAL: 13,38%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

ORÇAMENTO: 2022.00. FONTE: SINAPI. VALOR: 10,10%. BDI: 20,35%. TOTAL: 12,13%.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88220	M2	0,15810000	26,23	4,14
TOTAL Material				4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88221	H	0,40000000	20,66	8,26
88222	H	0,42000000	16,24	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,75

VALOR:	29,87
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (20,35%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,94

87792 ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 2,5CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88223	M2	0,02350000	375,02	10,00
TOTAL Material				10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88224	M3	0,02350000	375,02	10,00
TOTAL Material				10,00

VALOR:	29,87
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (20,35%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,94

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88225	KG	5,14000000	0,88	4,52
88226	KG	0,22000000	4,00	0,88
88227	M2	1,05000000	29,82	31,20
TOTAL Material				37,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228	H	0,68300000	23,45	15,96
88229	H	0,36000000	16,24	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,20

VALOR:	50,98
VALOR COM ENCARGOS:	50,98
VALOR BDI (20,35%):	11,32
VALOR COM BDI:	70,59



87265 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/2023 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA ECD-CE	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA ECD-CE	UNID:	M2	VALOR:	5,07
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - ECD-CE	VALOR COM BDI:		VALOR:	30,23
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CACULAI				

VALOR BDI (20,35%)	5,07
VALOR COM BDI:	30,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	M2	1,00000000	52,72	52,72
TOTAL Material				52,72
VALOR:				52,72
VALOR COM ENCARGOS:				52,72
VALOR BDI (20,35%):				10,72
VALOR COM BDI:				63,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	M2	1,00000000	112,74	112,74
TOTAL Material				112,74
VALOR:				112,74
VALOR COM ENCARGOS:				112,74
VALOR BDI (20,35%):				22,94
VALOR COM BDI:				135,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	KVAH	3,06200000	0,76	2,30
TOTAL Geral				2,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034422	H	0,04600000	7,62	0,35
013003	KG	0,09500000	9,50	0,90
208518	UN	1,00000000	0,41	0,41
1000033	KG	0,04100000	55,21	2,25
1000311	M2	1,05000000	2,26	2,37
TOTAL Material				14,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,05300000	19,35	1,02
88251	H	0,09800000	15,77	1,47
88315	H	0,12400000	20,56	2,48
88317	H	0,05300000	21,22	1,12
TOTAL Material				6,09
TOTAL Material com Encargos Complementares				6,09
VALOR:				23,91
VALOR COM ENCARGOS:				23,91
VALOR BDI (20,35%):				4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/2023 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA ECD-CE	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA ECD-CE	UNID:	M2	VALOR:	26,77
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - ECD-CE	VALOR COM BDI:		VALOR:	26,77
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CACULAI				

VALOR BDI (20,35%)	5,45
VALOR COM BDI:	26,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,43500000	9,92	4,31
00081379	KG	0,40000000	0,52	0,26
TOTAL Material				4,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,37000000	20,56	8,51
88315	H	0,15500000	15,24	2,87
TOTAL Material com Encargos Complementares				11,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	0,04310000	429,19	18,49
TOTAL Material				18,49
VALOR:				32,54
VALOR COM ENCARGOS:				32,54
VALOR BDI (20,35%):				6,82
VALOR COM BDI:				39,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,43500000	9,92	4,31
00081379	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL Material				4,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,29000000	20,56	5,90
88315	H	0,14500000	15,24	2,20
TOTAL Material com Encargos Complementares				8,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	0,03100000	429,10	13,30
TOTAL Material				13,30
TOTAL Material com Encargos Complementares				13,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87251	M2	0,03100000	429,10	13,30
TOTAL Material				13,30
TOTAL Material com Encargos Complementares				13,30
VALOR:				26,21
VALOR COM ENCARGOS:				26,21
VALOR BDI (20,35%):				5,33
VALOR COM BDI:				31,54



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87251	M2	0,03100000	429,10	13,30
TOTAL Material				13,30
TOTAL Material com Encargos Complementares				13,30
VALOR:				26,21
VALOR COM ENCARGOS:				26,21
VALOR BDI (20,35%):				5,33
VALOR COM BDI:				31,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL		CONSTRUTORA		DATA: 27/11/2023	BID: 20.954
OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA:	11,07%	MARCA:	MS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	68,88%	VALOR:	26,92
LOCAL:	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	71,07%	VALOR:	6,75
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	CONSTRUTORA	8,08%	VALOR:	31,90
				TOTAL MATERIAL:	4,17

5000381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CMx2	SINAPI	M2	1,05000000	25,15	26,92
00034557	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	M3	0,19000000	4,00	6,75
				TOTAL MATERIAL:		31,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28000000	23,45	6,10
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,24	2,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,53
				VALOR:	40,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	40,11	
				VALOR BID (23,35%):	8,15	
				VALOR COM BID:	48,27	

88649 RODAPÉ CERÂMICO H=10CM (M)						
MATERIAL						
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,68	0,41
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CMx2	SINAPI	M2	0,15000000	25,15	3,77
00034557	RE-JUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,00	0,33
				TOTAL MATERIAL:		4,51
				VALOR:	1,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,73	
				VALOR BID (20,35%):	0,36	
				VALOR COM BID:	2,25	

101741 RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM (M)						
MATERIAL						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,45	1,73
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,24	0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,25
				VALOR:	6,74	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,74	
				VALOR BID (20,35%):	1,37	
				VALOR COM BID:	8,11	

101741 RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM (M)						
MATERIAL						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,45	1,73
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,24	0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,25
				VALOR:	6,74	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,74	
				VALOR BID (20,35%):	1,37	
				VALOR COM BID:	8,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,45	1,73
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,24	0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,25
				VALOR:	12,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	12,05	
				VALOR BID (20,35%):	2,44	
				VALOR COM BID:	14,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL		CONSTRUTORA		DATA: 27/11/2023	BID: 23,35%
OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA:	11,07%	MARCA:	MS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	68,88%	VALOR:	17,88
LOCAL:	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA	71,07%	VALOR:	17,88
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	CONSTRUTORA	8,08%	VALOR:	3,63
				VALOR COM BID:	21,51
				TOTAL Serviço:	0,30

98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2 CM (M)	SINAPI	M	1,00000000	56,15	56,15
				TOTAL MATERIAL:		56,15
				VALOR:	17,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,88	
				VALOR BID (23,35%):	3,63	
				VALOR COM BID:	21,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,32	12,20
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,24	4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,63
				VALOR:	74,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	74,47	
				VALOR BID (23,35%):	15,15	
				VALOR COM BID:	89,62	

101752 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Instala						
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 4 HP - CHI DURINO, AF_09/2019	SINAPI	CHI	0,42500000	0,45	0,19
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 10KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DURINO AF_09/2019	SINAPI	CHI	0,12300000	2,70	0,33
				TOTAL Equipamento Custo Instala:		0,52
				VALOR:	10,92	
				VALOR COM ENCARGOS:	10,92	
				VALOR BID (23,35%):	2,46	
				VALOR COM BID:	13,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	20,85	11,38
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	16,24	4,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,84
				VALOR:	473,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	473,75	
				VALOR BID (20,35%):	96,76	
				VALOR COM BID:	570,51	

101752 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	20,85	11,38
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	16,24	4,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,84
				VALOR:	473,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	473,75	
				VALOR BID (20,35%):	96,76	
				VALOR COM BID:	570,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	20,85	11,38
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	16,24	4,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,84
				VALOR:	473,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	473,75	
				VALOR BID (20,35%):	96,76	
				VALOR COM BID:	570,51	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, FMS, MBI, MBP, etc.

Table with cost breakdown: VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI

Table for item 94991: PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM (M3)

Table with cost breakdown for item 94991

Table with cost breakdown: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI

Table for item 87700: CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO (M2)

Table with cost breakdown for item 87700

Table with cost breakdown: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI

Table for item 98680: PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)

Table with cost breakdown for item 98680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, FMS, MBI, MBP, etc.

Table with cost breakdown: VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI

Table for item 92396: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

Main table for item 92396 with columns: Material, Descrição, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with cost breakdown for item 92396

Table with cost breakdown: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACORDEAMENTO DO BARRIL DO POSTO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO NBR 13083-2015 - MÃO DE OBRA, MÃO DE OBRA, MÃO DE OBRA	DATA:	27/11/2023	BOI:	20.204
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO NBR 13083-2015 - MÃO DE OBRA, MÃO DE OBRA, MÃO DE OBRA	UNID:	M3	VALOR:	11.11%
LOCAL:	SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA DISTRITO DE PEDREINHAS DO CE	UNID:	M3	VALOR:	11.11%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCÓ	UNID:	M3	VALOR:	11.11%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04480000	0,85	0,03
0000017 BLOQUETE PISO DE CONCRETO MODELO BLOCO PROGRAMACONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	30,49	30,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEMERETE)	M3	0,20300000	68,34	0,24
TOTAL Material				36,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05890000	74,90	4,24
0000017 BLOQUETE PISO DE CONCRETO MODELO BLOCO PROGRAMACONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	30,49	30,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEMERETE)	M3	0,20300000	68,34	0,24
TOTAL Material				36,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,09700000	20,30	1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,26700000	78,24	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,56

VALOR:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (20,35%):	7,89
VALOR COM BDI:	44,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,21500000	2,09	2,53
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,52	0,12
0003195 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	445,22	111,30
TOTAL Material				113,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	20,66	9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,27600000	16,24	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,56

VALOR:	126,51
VALOR COM ENCARGOS:	126,51
VALOR BDI (20,35%):	25,74
VALOR COM BDI:	152,25



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04480000	0,85	0,03
0000017 BLOQUETE PISO DE CONCRETO MODELO BLOCO PROGRAMACONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	30,49	30,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEMERETE)	M3	0,20300000	68,34	0,24
TOTAL Material				36,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05890000	74,90	4,24
0000017 BLOQUETE PISO DE CONCRETO MODELO BLOCO PROGRAMACONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00420000	30,49	30,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEMERETE)	M3	0,20300000	68,34	0,24
TOTAL Material				36,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,09700000	20,30	1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,26700000	78,24	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,56

VALOR:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (20,35%):	7,89
VALOR COM BDI:	44,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,21500000	2,09	2,53
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,52	0,12
0003195 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	445,22	111,30
TOTAL Material				113,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	20,66	9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,27600000	16,24	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,56

VALOR:	126,51
VALOR COM ENCARGOS:	126,51
VALOR BDI (20,35%):	25,74
VALOR COM BDI:	152,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13	DATA: 27/11/2023	BID: 20.254
	DESCRIÇÃO: SALAS - PARÓTIPEL - NÃO DESMONTADA (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO)	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%
	LOCAL: RUA DA SERRA, DISTRITO DE FELIPINAS, CIDADE DE SENSAI, CEARÁ	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENSAI, CEARÁ	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	1,08	0,08700000	19,33	1,08
88309	H	4,58	0,22100000	20,65	4,58
88315	H	7,17	0,44200000	16,24	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,48

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	M3	0,94	0,00200000	423,20	0,94
TOTAL Serviço					0,94
VALOR					24,99
VALOR COM ENCARGOS					24,99
VALOR BDI (20,35%)					5,08
VALOR COM BDI					30,07

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000704	L	26,01	0,52550000	50,63	26,01
TOTAL Material					26,01

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	10,93	0,50000000	20,65	10,93
88315	H	5,12	0,50000000	16,24	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,05
VALOR					45,06
VALOR COM ENCARGOS					45,06
VALOR BDI (20,35%)					9,16
VALOR COM BDI					54,22

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	1,41	0,10400000	5,60	1,41
00003767	UN	0,09	0,09500000	0,37	0,09
TOTAL Material					1,50

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	10,51	0,50400000	21,68	10,51
88315	H	3,00	0,19500000	19,24	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,51
VALOR					15,34
VALOR COM ENCARGOS					15,34
VALOR BDI (20,35%)					3,12
VALOR COM BDI					18,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13	DATA: 27/11/2023	BID: 20.254
	DESCRIÇÃO: SALAS - PARÓTIPEL - NÃO DESMONTADA (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO)	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%
	LOCAL: RUA DA SERRA, DISTRITO DE FELIPINAS, CIDADE DE SENSAI, CEARÁ	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SENSAI, CEARÁ	UNIDADE: M2	VALOR: 11,5%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88497	GL	2,19	0,29450000	6,00	2,19
88315	UN	0,03	0,10000000	0,37	0,03
TOTAL Material					2,45

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,75	0,31200000	21,60	0,75
88316	H	1,85	0,11400000	19,24	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,39
VALOR					10,73
VALOR COM ENCARGOS					10,73
VALOR BDI (20,35%)					2,18
VALOR COM BDI					12,91

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	GL	4,20	0,24000000	17,23	4,20
8803757	UN	0,03	0,10000000	0,37	0,03
TOTAL Material					4,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	7,23	0,33400000	21,68	7,23
88315	H	1,34	0,09300000	19,24	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,57
VALOR					12,80
VALOR COM ENCARGOS					12,80
VALOR BDI (20,35%)					2,60
VALOR COM BDI					15,40

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	I	7,01	0,33000000	22,77	7,01
TOTAL Material					7,01

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	4,05	0,18700000	21,65	4,05
88316	H	1,12	0,08900000	19,24	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,17
VALOR					12,88
VALOR COM ENCARGOS					12,88
VALOR BDI (20,35%)					2,58



OBRA		DATA: 27/11/2023	BDI: 20,35%
CONCORRÊNCIA Nº 1.000/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAUJOZINHO - MACAENAS - PARRÓQUIA SÃO JOSÉ		UNID	QTD
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAUJOZINHO - MACAENAS - PARRÓQUIA SÃO JOSÉ		11,5%	18,9%
SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CÓD DE 20.079		12,5%	21,2%
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		12,5%	21,2%
		0,06%	0,09%

OBRA		DATA: 27/11/2023	BDI: 20,35%
CONCORRÊNCIA Nº 1.000/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAUJOZINHO - MACAENAS - PARRÓQUIA SÃO JOSÉ		UNID	QTD
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAUJOZINHO - MACAENAS - PARRÓQUIA SÃO JOSÉ		11,5%	18,9%
SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CÓD DE 20.079		12,5%	21,2%
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		12,5%	21,2%
		0,06%	0,09%

VALOR COM BDI: 15,26

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007308	L	0,01400000	12,71	0,17
80007311	L	0,14000000	25,34	3,55
TOTAL Material				3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,38000000	21,86	8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,31
VALOR				11,86
VALOR COM ENCARGOS				11,86
VALOR BDI (20,35%)				2,43
VALOR COM BDI				14,39

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007358	L	0,33000000	22,77	7,51
TOTAL Material				7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,10000000	21,66	2,20
88315	H	0,02100000	16,24	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,54
VALOR				10,05
VALOR COM ENCARGOS				10,05
VALOR BDI (20,35%)				2,04
VALOR COM BDI				12,09

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007357	KG	1,14000000	7,01	7,99
TOTAL Material				7,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,15000000	27,09	4,07
88315	H	0,06900000	16,24	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,19
VALOR				13,18
VALOR COM ENCARGOS				13,18
VALOR BDI (20,35%)				2,68
VALOR COM BDI				15,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007355	L	0,33000000	22,77	7,51
TOTAL Material				7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,15000000	21,66	3,24
88315	H	0,04900000	16,24	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,01
VALOR				11,52
VALOR COM ENCARGOS				11,52
VALOR BDI (20,35%)				2,34
VALOR COM BDI				13,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007358	L	0,33000000	22,77	7,51
TOTAL Material				7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,10000000	21,66	2,20
88315	H	0,02100000	16,24	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,54
VALOR				10,05
VALOR COM ENCARGOS				10,05
VALOR BDI (20,35%)				2,04
VALOR COM BDI				12,09

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007358	M	1,05100000	3,58	3,79
TOTAL Material				3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88310	H	0,01600000	15,77	0,25
88315	H	0,01600000	20,18	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,57
VALOR				4,36
VALOR COM ENCARGOS				4,36
VALOR BDI (20,35%)				0,88
VALOR COM BDI				5,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NAO DISCIPLINADA, IZO-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NAO DISCIPLINADA, IZO-CE
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, IZO-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IZO-CE

DATA: 27/10/2023
BOI: 23.354

FONTE: SINAPI
ORÇ: 2023
COMPR: 27/10/2023
IMPRES: 28/10/2023

MOB: 23.354
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%

ASTRAL Construtora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NAO DISCIPLINADA, IZO-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FIDE - NAO DISCIPLINADA, IZO-CE
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, IZO-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IZO-CE

DATA: 27/10/2023
BOI: 23.354

FONTE: SINAPI
ORÇ: 2023
COMPR: 27/10/2023
IMPRES: 28/10/2023

MOB: 23.354
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%
MOB: 99,86%

89447 TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 32MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	M	1,00100000	0,24	0,24
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,02200000	15,77	0,31
88267	H	0,02200000	20,18	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				9,24
VALOR COM ENCARGOS:				9,24
VALOR BOI (20,35%):				1,86
VALOR COM BOI:				11,12

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	M	1,00140000	1,75	0,02
00000000	M	1,00100000	37,69	40,20
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,04200000	15,77	0,65
88267	H	0,04200000	20,15	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				41,72
VALOR COM ENCARGOS:				41,72
VALOR BOI (20,35%):				8,49
VALOR COM BOI:				50,21

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	M	0,01000000	1,75	0,01
00000000	M	1,06100000	13,40	14,21
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,02100000	15,77	0,45
88267	H	0,02100000	20,19	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				16,25
VALOR COM ENCARGOS:				16,25
VALOR BOI (20,35%):				3,10
VALOR COM BOI:				19,35

89553 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 32MM X 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	UN	1,00000000	1,75	1,75
00000122	UN	0,00000000	49,82	0,44
00035383	UN	0,01700000	1,75	0,02
00020083	UN	0,01100000	43,27	0,47
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,04000000	15,77	0,77
88267	H	0,04000000	20,15	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				4,43
VALOR COM ENCARGOS:				4,43
VALOR BOI (20,35%):				0,95
VALOR COM BOI:				5,33

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	M	0,01100000	1,75	0,01
00000000	M	1,06100000	22,62	23,99
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,03400000	15,77	0,53
88267	H	0,03400000	20,15	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				25,29
VALOR COM ENCARGOS:				25,29

89586 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 50MM X 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00000000	4,25	4,25
00000122	UN	0,01800000	49,82	0,95
00035383	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020083	UN	0,02200000	43,27	0,95
TOTAL				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				4,43
VALOR COM ENCARGOS:				4,43
VALOR BOI (20,35%):				0,95
VALOR COM BOI:				5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 00000703 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DEPENDIDA, ICÓ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DEPENDIDA, ICÓ-CE

LOCAL: RITO SANTA CRUZ DA SERRA DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

DATA: 27/11/2022

BDI: 20,25%

ORIGEM	VALOR	PERCENTUAL
FORTE	11,37%	53,99%
OSI	11,27%	53,0%
SINAPI	22,61%	106,92%
PREÇOS	0,00%	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,77	1,13
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	20,15	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,58
VALOR				8,71
VALOR COM ENCARGOS				8,71
VALOR BDI (20,25%)				1,77
VALOR COM BDI				10,48

89595 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 50MM X 1.1/4" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	7,82	7,82
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	49,82	0,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,75	0,04
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	43,27	0,95
TOTAL Mão de Obra				9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,77	1,13
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	20,18	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,58
VALOR				12,25
VALOR COM ENCARGOS				12,25
VALOR BDI (20,25%)				2,49
VALOR COM BDI				14,77

89610 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 60MM X 2" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	11,56	11,56
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	43,82	1,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,75	0,04
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	43,27	1,29
TOTAL Mão de Obra				14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,77	1,13
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	20,15	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,84
VALOR				17,13
VALOR COM ENCARGOS				17,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 00000703 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DEPENDIDA, ICÓ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DEPENDIDA, ICÓ-CE

LOCAL: RITO SANTA CRUZ DA SERRA DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

DATA: 27/11/2022

BDI: 20,25%

ORIGEM	VALOR	PERCENTUAL
FORTE	11,37%	53,99%
OSI	11,27%	53,0%
SINAPI	22,61%	106,92%
PREÇOS	0,00%	0,00%

89513 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 75MM X 2.1/2" (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	16,82	16,82
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04000000	49,82	1,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	1,75	0,05
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	43,27	2,25
TOTAL Mão de Obra				21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	15,77	1,64
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,18	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,73
VALOR				24,85
VALOR COM ENCARGOS				24,85
VALOR BDI (20,25%)				5,05
VALOR COM BDI				29,90

89546 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DN 32 X 25 MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085 ANEL, BARRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE RE-ORÇADA ESCOTO PRELIMINAR	UN	1,00000000	1,52	1,52
00038415 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESCOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,57	5,57
00020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	UN	0,02000000	19,24	0,38
TOTAL Mão de Obra				7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	15,77	0,70
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,19	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,60
VALOR				9,15
VALOR COM ENCARGOS				9,15
VALOR BDI (20,25%)				1,86
VALOR COM BDI				11,01

89380 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,82	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,75	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	3,54
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE	VALOR COM ENCARGOS:	3,54	TOTAL:	3,54

00020859	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00000000	43,27	0,34
				TOTAL Material		4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,77	1,57
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,58
				VALOR:		7,86
				VALOR COM ENCARGOS:		7,86
				VALOR BDI (20,35%):		1,60
				VALOR COM BDI:		9,46

88541 LUVA SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	49,82	0,44
00033803	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,75	0,07
00035003	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	43,27	0,47
				TOTAL Material		2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,77	0,77
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	20,18	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		1,75
				VALOR:		4,53
				VALOR COM ENCARGOS:		4,53
				VALOR BDI (20,35%):		0,92
				VALOR COM BDI:		5,45

88597 LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	49,82	1,19
00033803	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,75	0,04
00035003	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,54	11,54
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03200000	43,27	1,29
				TOTAL Material		14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,77	1,34
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,15	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	17,11
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE	VALOR COM ENCARGOS:	17,11	TOTAL:	17,11

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,82	0,34
00033829	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00033883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75	0,08
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00900000	43,27	0,34
				TOTAL Material		1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,77	2,36
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,18	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,38
				VALOR:		6,84
				VALOR COM ENCARGOS:		6,84
				VALOR BDI (20,35%):		1,39
				VALOR COM BDI:		8,23

88367 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,82	0,44
00033829	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00033883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,10
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	43,27	0,47
				TOTAL Material		3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,77	2,82
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,15	3,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		6,43
				VALOR:		9,54
				VALOR COM ENCARGOS:		9,54
				VALOR BDI (20,35%):		1,94
				VALOR COM BDI:		11,48

88501 JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,82	0,89
				TOTAL Material		0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVILÃO FINE - VAO DE SENEAGUA, RUA DE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	S. TO. SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, RUA CT	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	17,11
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE S. TO. DE	VALOR COM ENCARGOS:	17,11	TOTAL:	17,11

00020859	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00000000	43,27	0,34
				TOTAL Material		4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,77	1,57
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,58
				VALOR:		7,86
				VALOR COM ENCARGOS:		7,86
				VALOR BDI (20,35%):		1,60
				VALOR COM BDI:		9,46

88541 LUVA SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	49,82	0,44
00033803	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,75	0,07
00035003	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	43,27	0,47
				TOTAL Material		2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,77	0,77
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	20,18	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		1,75
				VALOR:		4,53
				VALOR COM ENCARGOS:		4,53
				VALOR BDI (20,35%):		0,92
				VALOR COM BDI:		5,45

88597 LUVA SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	49,82	1,19
00033803	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,75	0,04
00035003	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,54	11,54
00020893	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03200000	43,27	1,29
				TOTAL Material		14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,77	1,34
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,15	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CUBRA: 4000354C DATA: 27/10/2023		BDI: 20,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - NÃO DESMONTAR, LANCE LOCAL: S TO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE SANTA CRUZ DA SERRA, ESTADO DE PERNAMBUCO		FONTE: SINAPI		MÊS: 08/2023	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA SERRA		UNID: UN		VALOR: 5,41	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,00000000	5,41	5,41	0,54
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,02400000	1,75	0,42	0,04
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,02200000	43,27	0,95	0,05
				TOTAL Mensal		7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	15,77	1,70	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,18	2,17	
				TOTAL Mensal		3,87
VALOR:				11,15		
VALOR COM ENCARGOS:				15,16		
VALOR BDI (20,35%):				2,27		
VALOR COM BDI:				13,43		

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	49,52	1,19	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	23,48	23,48	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,02000000	1,75	0,04	
00000053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	43,27	1,29	
				TOTAL Mensal		26,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	15,77	2,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	20,18	2,58	
				TOTAL Mensal		4,65
VALOR:				30,59		
VALOR COM ENCARGOS:				30,59		
VALOR BDI (20,35%):				6,22		
VALOR COM BDI:				36,81		

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04100000	49,52	2,04	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	104,57	104,57	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,03000000	1,75	0,06	
00000053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000000	43,27	2,16	
				TOTAL Mensal		109,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	15,77	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	20,18	3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CUBRA: 89366 DATA: 27/10/2023		BDI: 20,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - NÃO DESMONTAR, LANCE LOCAL: S TO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE SANTA CRUZ DA SERRA, ESTADO DE PERNAMBUCO		FONTE: SINAPI		MÊS: 08/2023	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA SERRA		UNID: UN		VALOR: 116,68	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,52	0,34	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	8,98	8,98	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,00000000	1,75	0,00	
00000053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,27	0,34	
				TOTAL Mensal		7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	15,77	2,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,18	3,02	
				TOTAL Mensal		5,39
VALOR:				13,13		
VALOR COM ENCARGOS:				13,13		
VALOR BDI (20,35%):				2,67		
VALOR COM BDI:				15,82		

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,52	0,34	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	8,98	8,98	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,00000000	1,75	0,00	
00000053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,27	0,34	
				TOTAL Mensal		7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,52	0,34	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00000000	8,98	8,98	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	UN	0,05000000	1,75	0,08	
00000053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,27	0,34	
				TOTAL Mensal		9,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	15,77	2,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,18	3,02	
				TOTAL Mensal		5,38
VALOR:				12,03		
VALOR COM ENCARGOS:				12,03		
VALOR BDI (20,35%):				2,44		
VALOR COM BDI:				14,47		



89440 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for 'CONSTRUCAO DE ESCOLA' and 'SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO'.

Main table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Rows include 'ADESIVO PLASTICO PARA PVC' and 'LIXA D'AGUA EM FOLHA'.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' with columns: UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI.

89443 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

Main table for item 89443 with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' for item 89443.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI.

89625 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

Main table for item 89625 with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' for item 89625.

Header table for page 37 with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Main table for page 37 with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' for page 37.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI.

89628 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

Main table for item 89628 with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' for item 89628.

Summary table with columns: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,35%), VALOR COM BDI.

89629 TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)

Main table for item 89629 with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Summary table for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' for item 89629.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, BOM, FOMES, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes project details for Escola 11.

Summary table for 94495: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1" (UN)

Main table for 94495 with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes auxiliary and complementary items.

Summary table for 94495: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2 1/2" (UN)

Main table for 94499 with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes auxiliary and complementary items.

Summary table for 94499: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.

94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 2" (UN)

Main table for 94498 with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes auxiliary and complementary items.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, BOM, FOMES, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes project details for Escola 13.

Summary table for 94784: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.

94784 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 11/2" (UN)

Main table for 94784 with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes auxiliary and complementary items.

Summary table for 94784: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.

85887 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Main table for 85887 with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes auxiliary and complementary items.

Summary table for 85887: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (20.35%), VALOR COM BDI.



Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASTRAL Consultoria

CIDRA: CONCORRÊNCIA Nº 1056208 CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS DE SÃO JOSÉ DE SOBRAL - PERNAMBUCO

DATA: 27/11/2012

BI: 20.204

FORMA: MESEADA

REDA: 44.6%

RESE: 11.7%

RETE: 44.6%

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SOBRAL - PERNAMBUCO

LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, C.S. DE SERRA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - PERNAMBUCO

VALOR: 202,06

VALOR COM ENCARGOS: 202,06

VALOR BDI (20,35%): 41,11

VALOR COM BDI: 243,16

99805 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	12,06	0,15
0000824 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO L. CROMADA CROMADA SIMPLES - BBOX A 34" (REF 1410)	UN	1,00000000	51,54	51,54
TOTAL Material				51,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	15,77	3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,18	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,57

VALOR: \$1,35

VALOR COM ENCARGOS: \$1,35

VALOR BDI (20,35%): 12,48

VALOR COM BDI: 73,84

99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	12,06	0,22
0010415 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	92,54	92,54
TOTAL Material				92,55

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	15,77	12,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	29,18	15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				28,36

VALOR: 120,92

VALOR COM ENCARGOS: 120,92

VALOR BDI (20,35%): 24,69

VALOR COM BDI: 145,52

99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	12,06	0,22
0010409 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNID. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	173,47	173,47
TOTAL Material				173,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	15,77	12,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	29,18	15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				28,36

VALOR: 173,69

VALOR COM ENCARGOS: 173,69

VALOR BDI (20,35%): 35,24

VALOR COM BDI: 208,93

ASTRAL Consultoria

CIDRA: CONCORRÊNCIA Nº 1056208 CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS DE SÃO JOSÉ DE SOBRAL - PERNAMBUCO

DATA: 27/11/2012

BI: 20.204

FORMA: MESEADA

REDA: 11,7%

RESE: 11,7%

RETE: 44,6%

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SOBRAL - PERNAMBUCO

LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, C.S. DE SERRA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - PERNAMBUCO

VALOR: 202,06

VALOR COM ENCARGOS: 202,06

VALOR BDI (20,35%): 41,11

VALOR COM BDI: 243,16

89538 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLA ROSCA PARA REGISTRO - 25MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,84	0,84
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	49,82	0,34
0003003 LIXA UTAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,75	0,02
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,27	0,34
TOTAL Material				1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,77	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	29,18	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,43

VALOR: 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 2,97

VALOR BDI (20,35%): 0,60

VALOR COM BDI: 3,57

89441 TÊ COM BUCHA DE TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	49,92	0,54
0003003 LIXA UTAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,75	0,07
0002003 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	43,27	0,51
0000137 TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PRETINA	UN	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL Material				9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	15,77	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	29,18	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,31

VALOR: 13,91

VALOR COM ENCARGOS: 13,91

VALOR BDI (20,35%): 2,83

VALOR COM BDI: 16,74

102116 BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - 6CR-2000-1/4 CV (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material				16,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13/0002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4/13 SALAS - PAUJÃO - INDE - NÃO RESOLVEVA, ICÓ-DE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4/13 SALAS - PAUJÃO - INDE - NÃO RESOLVEVA, ICÓ-DE	POSTO: 202302	MES: 08/8%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICÓ-DE	UNID: 11,57%	08/8%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-DE	EST. SEM DEDUÇÃO: 12,70%	11,67%
		202308 SEM DEDUÇÃO: 12,70%	11,67%
		08/8%	9,30%

VALOR COM BDI:	70.769,07
----------------	-----------

CP17-13. SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57142570 SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	Composições	1,00000000	81.270,20	81.270,20
		TOTAL Material		81.270,20	81.270,20
		VALOR:		81.270,20	81.270,20
		VALOR COM ENCARGOS		81.270,20	81.270,20
		VALOR BDI (20,35%)		16.530,48	16.530,48
		VALOR COM BDI:		97.800,68	97.800,68

92692 NIPLE 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	UN	SINAPI	0,00500000	12,08	0,58
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	L	SINAPI	0,00200000	25,46	0,05
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	4,37	4,37
		TOTAL Material		4,93	4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17300000	15,77	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17300000	20,18	3,49
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		6,21	6,21
		VALOR:		10,72	10,72
		VALOR COM ENCARGOS:		10,72	10,72
		VALOR BDI (20,35%):		2,18	2,18
		VALOR COM BDI:		12,90	12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80006141 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	SINAPI	1,00000000	3,18	3,18
80003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPI	0,02100000	3,27	0,68
		TOTAL Material		3,24	3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15200000	20,18	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04810000	1,64	0,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,45	3,45
		VALOR:		7,69	7,69
		VALOR COM ENCARGOS:		7,69	7,69
		VALOR BDI (20,35%):		1,44	1,44
		VALOR COM BDI:		9,13	9,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13/0002023-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4/13 SALAS - PAUJÃO - INDE - NÃO RESOLVEVA, ICÓ-DE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4/13 SALAS - PAUJÃO - INDE - NÃO RESOLVEVA, ICÓ-DE	POSTO: 202302	MES: 08/8%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICÓ-DE	UNID: 11,57%	08/8%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-DE	EST. SEM DEDUÇÃO: 12,70%	11,67%
		202308 SEM DEDUÇÃO: 12,70%	11,67%
		08/8%	9,30%

VALOR COM BDI:	1.333,86
----------------	----------

BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO 1400W DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 17 MM, INVO 16 M / 21,9 MM A 24 M / 6,1 MM

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011287 ARRUELA LISA REDONDA DE LATAO POLIDO DIÂMETRO NOMINAL 58", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,57 MM	UN	SINAPI	4,00000000	0,54	3,58
00034997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1 1/4"	UN	SINAPI	4,00000000	0,22	0,88
00034998 VERTICAL PAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1 1/4" (6,3 MM)	M	SINAPI	0,20000000	4,10	0,82
		TOTAL Material		4,70	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,53300000	16,27	10,29
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,20200000	15,77	34,72
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,53300000	23,03	12,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,20200000	23,18	44,43
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		102,62	102,62
		VALOR:		1.441,64	1.441,64
		VALOR COM ENCARGOS:		1.441,64	1.441,64
		VALOR BDI (20,35%):		293,37	293,37
		VALOR COM BDI:		1.735,01	1.735,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	SINAPI	1,00000000	974,79	974,79
		TOTAL Material		974,79	974,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,26800000	15,77	4,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,26800000	20,18	5,42
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		9,66	9,66
		VALOR:		984,45	984,45
		VALOR COM ENCARGOS:		984,45	984,45
		VALOR BDI (20,35%):		200,33	200,33
		VALOR COM BDI:		1.184,78	1.184,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0303206 PRESSURIZADOR ROMA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 8 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	Composições	1,00000000	65.450,00	65.450,00
		TOTAL Material		65.450,00	65.450,00
		VALOR:		65.450,00	65.450,00
		VALOR COM ENCARGOS:		65.450,00	65.450,00
		VALOR BDI (20,35%):		13.319,07	13.319,07
		VALOR COM BDI:		78.769,07	78.769,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04810000	1,64	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04810000	1,64	0,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,45	3,45
		VALOR:		7,69	7,69
		VALOR COM ENCARGOS:		7,69	7,69
		VALOR BDI (20,35%):		1,44	1,44
		VALOR COM BDI:		9,13	9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15200000	20,18	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04810000	1,64	0,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,45	3,45
		VALOR:		7,69	7,69
		VALOR COM ENCARGOS:		7,69	7,69
		VALOR BDI (20,35%):		1,44	1,44
		VALOR COM BDI:		9,13	9,13