

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13	DATA:	27/11/2013	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	BALAS - PAVIMENTO FIBRE - NÃO DESMONTADA, L.O.-CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	RUA SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, L.O.-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	2,40
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	VALOR:	2,40	TOTAL:	2,40

89737 JOELHO PVC 90-75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
89257 JOELHO PVC SOLDÁVEL PB, 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
89267 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	SINAPI	UN	0,03000000	18,24	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,77	2,99
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	20,16	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,82
VALOR:					15,29
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (20,35%):					3,11
VALOR COM BDI:					18,40

89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC 50MM-50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 ANEL BARRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,20000000	2,75	6,02
89267 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,72	31,72
89267 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	SINAPI	UN	0,05000000	19,24	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,77	0,82
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,16	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,83
VALOR:					41,18
VALOR COM ENCARGOS:					41,18
VALOR BDI (20,35%):					8,38
VALOR COM BDI:					49,56

89774 LUVA SIMPLES PVC 75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
89267 LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
89267 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	SINAPI	UN	0,03000000	19,24	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13	DATA:	27/11/2013	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	BALAS - PAVIMENTO FIBRE - NÃO DESMONTADA, L.O.-CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	RUA SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, L.O.-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,27
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	VALOR:	11,27	TOTAL:	11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,77	2,05
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,16	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,67
VALOR:					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (20,35%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,71

C-4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89266 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35100000	42,22	1,50
89267 SOLUÇÃO IMPADOURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,67	1,76
89266 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,30000000	4,75	4,75
TOTAL Material					7,99

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	18,63	0,93
89266 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	22,71	1,14
TOTAL Mão de Obra					2,07
VALOR:					11,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,52
VALOR BDI (20,35%):					2,34
VALOR COM BDI:					13,86

C-4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89266 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35400000	42,22	1,43
89267 SOLUÇÃO IMPADOURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,67	1,80
89266 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material					11,22

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	18,63	1,12
89266 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	22,71	1,36
TOTAL Mão de Obra					2,48
VALOR:					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					14,95
VALOR BDI (20,35%):					3,04
VALOR COM BDI:					17,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.000.000-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	DATA:	13/03/2022	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERENA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RIO DE JANEIRO	VALOR:	111,75	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCUBATAMA	TOTAL:	111,75	VALOR COM ENCARGOS:	134,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.000.000-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	DATA:	13/03/2022	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERENA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RIO DE JANEIRO	VALOR:	111,75	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCUBATAMA	TOTAL:	111,75	VALOR COM ENCARGOS:	134,09



89596 TÊ, PVC SANITARIO 100MM-60MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,75	2,75
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,02	3,02
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,09200000	15,24	1,67
TOTAL:				46,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,13000000	15,77	2,05
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,13000000	20,18	2,87
TOTAL:				4,92
VALOR:				51,29
VALOR COM ENCARGOS:				51,29
VALOR BDI (20,35%):				10,43
VALOR COM BDI:				61,72

89784 TÊ, PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,70	3,40
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000	18,24	0,72
TOTAL:				10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,17000000	15,77	2,68
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,17000000	20,18	3,43
TOTAL:				5,11
VALOR:				16,23
VALOR COM ENCARGOS:				16,23
VALOR BDI (20,35%):				3,30
VALOR COM BDI:				19,53

89687 TÊ, PVC SANITARIO 75MM-75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89687 TÊ, PVC SANITARIO 75 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,30000000	2,75	5,30
89687 TÊ, PVC SANITARIO 75 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,06000000	19,24	1,09

00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	25,67	25,67
					TOTAL:	25,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	15,77	1,26
89247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	20,18	1,81
TOTAL:				2,07

VALOR:	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	35,13
VALOR BDI (20,35%):	7,14
VALOR COM BDI:	42,27

95470 BASTIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95470 BASTIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL:				5,90

VALOR:	210,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,85
VALOR BDI (20,35%):	42,91
VALOR COM BDI:	253,77

95635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	0,01000000	12,05	0,22
95635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	1,00000000	251,42	251,42
TOTAL:				251,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	H	0,78000000	15,77	12,44
95635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	H	0,78000000	20,18	15,92
TOTAL:				28,36



100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	265,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,00
VALOR BDI (20,35%):	54,98
VALOR COM BDI:	319,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.000.000-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	DATA:	13/03/2022	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERENA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RIO DE JANEIRO	VALOR:	111,75	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCUBATAMA	TOTAL:	111,75	VALOR COM ENCARGOS:	134,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.000.000-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	DATA:	13/03/2022	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESTINADA ICMS	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERENA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RIO DE JANEIRO	VALOR:	111,75	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCUBATAMA	TOTAL:	111,75	VALOR COM ENCARGOS:	134,09



89596 TÊ, PVC SANITARIO 100MM-60MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,75	2,75
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,02	3,02
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,09200000	15,24	1,67
TOTAL:				46,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,13000000	15,77	2,05
89596 TÊ, PVC SANITARIO 100 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,13000000	20,18	2,87
TOTAL:				4,92
VALOR:				51,29
VALOR COM ENCARGOS:				51,29
VALOR BDI (20,35%):				10,43
VALOR COM BDI:				61,72

89784 TÊ, PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,70	3,40
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000	18,24	0,72
TOTAL:				10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,17000000	15,77	2,68
89784 TÊ, PVC SANITARIO 50 X 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	H	0,17000000	20,18	3,43
TOTAL:				5,11
VALOR:				16,23
VALOR COM ENCARGOS:				16,23
VALOR BDI (20,35%):				3,30
VALOR COM BDI:				19,53

89687 TÊ, PVC SANITARIO 75MM-75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89687 TÊ, PVC SANITARIO 75 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,30000000	2,75	5,30
89687 TÊ, PVC SANITARIO 75 X 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,06000000	19,24	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.002/2023 - CP - OBRAS DE REFORMA DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	DATA:	27/10/2023	BOI:	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	FONTE:	VERBA	MEIO:	ME
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICD-CE	ORÇ:	20230	RECEITA:	02262
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COITE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	VALOR:	21,01%
		LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICD-CE	VALOR:	21,01%
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COITE	VALOR:	1,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021142	UN	1,00000000	5,90	5,90
00021146	UN	0,00000000	3,27	0,11
00021142	UN	1,00000000	332,55	332,55
00021151	UN	2,00000000	12,38	24,76
00021112	UN	1,00000000	215,42	215,42
TOTAL Material				579,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	H	1,00000000	20,16	20,16
88316	H	0,31790000	15,24	5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,31

VALOR:	695,25
VALOR COM ENCARGOS:	695,25
VALOR BOI (20,35%):	123,17
VALOR COM BOI:	728,43

86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937	UN	1,00000000	133,09	133,09
86937	UN	1,00000000	9,31	9,31
86937	UN	1,00000000	25,24	25,24
TOTAL Material				167,64
VALOR:	167,64			
VALOR COM ENCARGOS:	167,64			
VALOR BOI (20,35%):	34,11			
VALOR COM BOI:	201,75			

86900 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	UN	1,00000000	122,03	122,03
86900	KG	0,29740000	30,50	9,07
TOTAL Material				131,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,47740000	22,52	10,65
88316	H	0,15840000	15,24	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,09
VALOR:	144,19			
VALOR COM ENCARGOS:	144,19			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.002/2023 - CP - OBRAS DE REFORMA DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	DATA:	27/10/2023	BOI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	FONTE:	VERBA	MEIO:	ME
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICD-CE	ORÇ:	20230	RECEITA:	02262
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COITE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENE-SALAR, ICD-CE	VALOR:	21,01%
		LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ICD-CE	VALOR:	21,01%
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COITE	VALOR:	1,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021747	UN	1,00000000	134,17	134,17
00021823	KG	0,34620000	30,50	10,55
TOTAL Material				144,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,47740000	22,32	10,65
88316	H	0,15840000	15,24	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,09

VALOR:	157,81
VALOR COM ENCARGOS:	157,81
VALOR BOI (20,35%):	32,11
VALOR COM BOI:	189,92

86904 LAVATÓRIO LDE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904	UN	1,00000000	95,45	95,45
86904	UN	2,00000000	12,38	24,76
86904	KG	0,03040000	84,41	2,55
TOTAL Material				122,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	H	0,35700000	20,16	7,80
88316	H	0,15840000	15,24	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,24



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904	UN	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL Material				20,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	H	0,50400000	20,16	10,16
88316	H	0,46000000	15,24	7,01
TOTAL				17,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUÍREMIA N°19900023-0P - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PAVILÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJA, IGO-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PAVILÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJA, IGO-CE
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, IGO-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IGO-CE

ORÇAMENTO	DATA	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%



ORÇAMENTO	DATA	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%
11.3%	11.3%	11.3%	11.3%	11.3%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,26
VALOR:	43,57
VALOR COM ENCARGOS	43,57
VALOR BDI (23,35%)	8,88
VALOR COM BDI	52,45

TOTAL Material	62,14		
COEFICIENTE	0,44870000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID	H	20,15	9,01
FONTE	SINAPI	15,24	2,28
ENCARGOS	SINAPI	15,24	17,25
ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	VALOR	72,03
ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (23,35%)	72,03
ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR COM BDI	VALOR COM BDI	86,58

85872 TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3 8	UN	0,00000000	74,28	74,28
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07020000	64,41	5,92
TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30" L	UN	1,00000000	538,88	538,88
TOTAL Material			710,56	

95544 PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			21,00	

85883 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12" (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,00200000	0,10	0,10
SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1,12"	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material			7,10	

95547 PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML	UN	1,00000000	49,45	49,45
TOTAL Material			49,45	

100060 CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CARO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	80,68	80,68
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,27	0,68
TOTAL			81,36	

C1151 DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CARO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	47,82	47,82
TOTAL			47,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - MÃO DE OBRA, COC DE	DATA: 27/01/2022	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - MÃO DE OBRA, COC DE	UNID: UN	VALOR: 47,00
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, COC DE	UNID: UN	VALOR: 47,00
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COC DE	UNID: UN	VALOR: 47,00

1150	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20	0,0000000	0,20	0,00
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	19,63	0,5000000	9,815	9,815
12320	ENCAMADOR	H	22,71	0,5000000	11,355	11,355
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: 60,35						
VALOR COM ENCARGOS: 60,35						
VALOR BDI (20,35%): 13,50						
VALOR COM BDI: 83,75						

C2507 TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07136	TORNEIRA ELÉTRICA ALCOM 230V 2300W	UN	131,58	131,58
TOTAL Material				
131,58				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,83	9,31
2317	ELETRICISTA	H	23,15	11,99
TOTAL Mão de Obra				
VALOR: 21,30				
VALOR COM ENCARGOS: 21,30				
VALOR BDI (20,35%): 4,32				
VALOR COM BDI: 183,49				

86915 TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,27	3,27
0038791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	75,81	75,81
TOTAL Material				
79,08				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,18	1,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,24	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR: 8,42				
VALOR COM ENCARGOS: 8,42				
VALOR BDI (20,35%): 16,54				
VALOR COM BDI: 97,83				

86910 TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,27	3,27
0038791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	75,81	75,81
TOTAL Material				
79,08				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,18	1,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,24	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR: 8,42				
VALOR COM ENCARGOS: 8,42				
VALOR BDI (20,35%): 16,54				
VALOR COM BDI: 97,83				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - MÃO DE OBRA, COC DE	DATA: 27/01/2022	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - MÃO DE OBRA, COC DE	UNID: UN	VALOR: 89,26
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, COC DE	UNID: UN	VALOR: 89,26
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COC DE	UNID: UN	VALOR: 89,26

0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,27	3,27
0001773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AQUECIMENTO 12" OU 3/4" (REF 1198)	UN	1,00000000	89,18	89,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	22,18	22,18
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	16,24	16,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR: 91,17					
VALOR COM ENCARGOS: 91,17					
VALOR BDI (20,35%): 18,55					
VALOR COM BDI: 109,72					

CP27-13.. TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173, C, DECA OU SIMILAR (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 12" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,55
TOTAL Material				
20,55				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	20,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR: 43,57				
VALOR COM ENCARGOS: 43,57				
VALOR BDI (20,35%): 8,86				
VALOR COM BDI: 62,43				

CP27-13.. TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 12" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,55
TOTAL Material				
20,55				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	20,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR: 43,57				
VALOR COM ENCARGOS: 43,57				
VALOR BDI (20,35%): 8,86				
VALOR COM BDI: 62,43				



CP27-13 CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - NÃO DESONERADA, ICÓ-GE	DATA:	22/03/2023	ORÇ:	20.33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - NÃO DESONERADA, ICÓ-GE	PERÍO:	03/2023	MES:	03/2023
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-GE	ORÇ:	111.314	MES:	03/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-GE	ORÇ:	607.500.000,00	MES:	03/2023
		ORÇ:	112.776	MES:	03/2023
		ORÇ:	0,00%	MES:	03/2023

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	UN	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL MATERIAL				20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,98400000	12,18	12,18
88316	H	0,68000000	10,71	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,89

VALOR:	43,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,57
VALOR BDI (20,35%):	8,86
VALOR COM BDI:	52,43

100868 BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	UN	1,00000000	237,48	237,48
0004351	UN	0,09000000	74,28	74,28
TOTAL MATERIAL				311,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,94850000	19,14	19,14
88316	H	0,29800000	4,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				23,99

VALOR:	335,76
VALOR COM ENCARGOS:	335,76
VALOR BDI (20,35%):	68,32
VALOR COM BDI:	404,08

100867 BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	UN	1,00000000	222,73	222,73
0004351	UN	0,09000000	74,28	74,28
TOTAL MATERIAL				297,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,94850000	19,14	19,14
88316	H	0,29800000	4,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				23,99

VALOR:	321,00
VALOR COM ENCARGOS:	321,00
VALOR BDI (20,35%):	65,32

1º RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - NÃO DESONERADA, ICÓ-GE	DATA:	22/03/2023	ORÇ:	20.33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO ENDE - NÃO DESONERADA, ICÓ-GE	PERÍO:	03/2023	MES:	03/2023
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-GE	ORÇ:	111.314	MES:	03/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-GE	ORÇ:	607.500.000,00	MES:	03/2023
		ORÇ:	112.776	MES:	03/2023
		ORÇ:	0,00%	MES:	03/2023

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	UN	1,00000000	455,52	455,52
0004351	UN	0,26000000	111,42	111,42
TOTAL MATERIAL				566,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	1,42200000	28,71	28,71
88316	H	0,44800000	7,28	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				35,99

VALOR:	602,93
VALOR COM ENCARGOS:	602,93
VALOR BDI (20,35%):	122,69
VALOR COM BDI:	725,62

100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	1,00000000	1.028,43	1.028,43
0004351	UN	0,09000000	96,04	96,04
TOTAL MATERIAL				1.124,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	1,26470000	25,52	25,52
88316	H	0,39850000	8,47	8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,99

VALOR:	1.159,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.159,46
VALOR BDI (20,35%):	235,86
VALOR COM BDI:	1.395,41



...CP77-13. VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN=34" REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	UN	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL MATERIAL				20,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,00400000	12,18	12,18
88316	H	0,68000000	10,71	10,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS - NÃO DESONERADA, ITO-CE	DATA: 21/03/2023	BOI: 20.25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS - NÃO DESONERADA, ITO-CE	ORÇ: 2023.0	IMP: 08.262
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ITO-CE	VALOR: 11.376	IMP: 08.262
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITO-CE	VALOR COM ENCARGOS: 12.706	IMP: 08.262
	VALOR BDI (20,35%): 12.706	IMP: 08.262
	VALOR COM BDI: 25.412	IMP: 08.262

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	22,89
VALOR:	43,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,57
VALOR BDI (20,35%):	8,86
VALOR COM BDI:	52,43

CP27-13. ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80036501 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				20,89
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,18	10,09
80315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000000	16,24	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				43,57
VALOR COM ENCARGOS:				43,57
VALOR BDI (20,35%):				8,86
VALOR COM BDI:				52,43

CP27-13 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80036501 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				20,68
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	20,15	16,12
80315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000000	16,24	11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				43,57
VALOR COM ENCARGOS:				43,57
VALOR BDI (20,35%):				8,86
VALOR COM BDI:				52,43

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	UN	0,04000000	3,27	0,13
00037685 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/2" SEM LATERAL	UN	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				20,85
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,15	3,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA NA ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS - NÃO DESONERADA, ITO-CE	DATA: 21/03/2023	BOI: 20,25%
DESCRIÇÃO: REFORMA NA ESCOLA 13 SALAS - PARÓQUIA DE SÃO DOMINGOS - NÃO DESONERADA, ITO-CE	ORÇ: 2023.0	IMP: 08,262
LOCAL: SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, ITO-CE	VALOR: 11,376	IMP: 08,262
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITO-CE	VALOR COM ENCARGOS: 12,706	IMP: 08,262
	VALOR BDI (20,35%): 12,706	IMP: 08,262
	VALOR COM BDI: 25,412	IMP: 08,262

80315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	16,24	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				25,24
VALOR COM ENCARGOS:				25,24
VALOR BDI (20,35%):				5,13
VALOR COM BDI:				30,37

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	UN	0,04000000	3,27	0,13
00035157 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UN	1,00000000	37,48	37,48
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				37,61
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,15	3,51
80315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	16,24	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				42,02
VALOR COM ENCARGOS:				42,02
VALOR BDI (20,35%):				8,56
VALOR COM BDI:				50,57

CP28-13 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1601, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803480 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	2.271,51	2.271,51
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				2.271,61
VALOR:				2.271,51
VALOR COM ENCARGOS:				2.271,51
VALOR BDI (20,35%):				462,27
VALOR COM BDI:				2.733,88



86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011694 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	27,55	27,55
0000345 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	UN	0,02100000	3,27	0,06
TOTAL Material				
Mão de Obra com Encargos Complementares				27,51
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	20,15	3,07
80315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04110000	16,24	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 13.056/2009-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENERADA, CÔ-CE	DATA: 27/11/2012	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENERADA, CÔ-CE	VERBA: 20200	RECEITA: 20200
LOCAL:		SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CÔ-CE	ORÇ: 11.57%	RECEITA: 11.57%
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CÔ-CE	ORÇ: 12.70%	RECEITA: 12.70%
			ORÇ: 6,08%	RECEITA: 6,08%

VALOR:	31,46
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (20,35%):	6,40
VALOR COM BDI:	37,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	M	1,03900000	26,85	27,85
TOTAL Material				27,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,29700000	15,77	4,65
88267	H	0,29700000	20,18	5,99
TOTAL Material com Encargos Complementares				10,67
VALOR:	38,35			
VALOR COM ENCARGOS:	38,35			
VALOR BDI (20,35%):	7,82			
VALOR COM BDI:	46,15			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80040380	UN	1,00000000	15,81	15,81
80011002	KG	0,01200000	19,07	0,22
TOTAL Material				16,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	H	0,29400000	15,77	4,63
88267	H	0,29400000	20,18	5,93
88317	H	0,29400000	21,22	6,23
TOTAL Material com Encargos Complementares				16,79
VALOR:	35,82			
VALOR COM ENCARGOS:	35,82			
VALOR BDI (20,35%):	7,28			
VALOR COM BDI:	43,10			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011002	KG	0,01500000	19,07	0,29
80040380	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL Material				28,24
VALOR:	543,09			
VALOR COM ENCARGOS:	543,09			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº 13.056/2009-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENERADA, CÔ-CE	DATA: 27/11/2012	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESENERADA, CÔ-CE	VERBA: 20200	RECEITA: 20200
LOCAL:		SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CÔ-CE	ORÇ: 11,57%	RECEITA: 11,57%
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CÔ-CE	ORÇ: 12,70%	RECEITA: 12,70%
			ORÇ: 6,08%	RECEITA: 6,08%

VALOR:	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (20,35%):	10,31
VALOR COM BDI:	61,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,36200000	15,77	5,71
88267	H	0,36200000	20,19	7,31
88317	H	0,36200000	21,22	7,67
TOTAL Material com Encargos Complementares				22,69
VALOR:	50,89			
VALOR COM ENCARGOS:	50,89			
VALOR BDI (20,35%):	10,31			
VALOR COM BDI:	61,20			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030878	UN	1,00000000	4,65	4,65
80030883	UN	0,04550000	1,75	0,80
80030897	UN	0,08360000	48,49	4,04
80012732	UN	0,00250000	264,05	0,73
TOTAL Material				9,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,13700000	15,77	2,16
88267	H	0,13700000	20,18	2,76
TOTAL Material com Encargos Complementares				4,92
VALOR:	19,58			
VALOR COM ENCARGOS:	19,58			
VALOR BDI (20,35%):	2,14			
VALOR COM BDI:	12,70			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030878	UN	0,50000000	3,26	1,63
80030883	UN	0,50000000	3,33	1,66
TOTAL Encargos Complementares				3,29
VALOR:	527,06			
VALOR COM ENCARGOS:	527,06			
VALOR BDI (20,35%):	107,06			
VALOR COM BDI:	634,09			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030878	UN	1,00000000	527,06	527,06
TOTAL Material				527,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030878	UN	1,00000000	527,06	527,06
TOTAL Material				527,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80030878	UN	1,00000000	527,06	527,06
TOTAL Material				527,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUETÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJE	DATA:	27/10/2023	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUETÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJE	LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA TERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CO-GE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICARACARA
ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240
UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN
VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%
VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%
VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%

VALOR BDI (20,35%)	110,61
VALOR COM BDI	653,65

CP30-13 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encarador	UN	1	0,50000000	3,20	1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	UN	1	0,50000000	3,33	1,65
TOTAL Encargos Complementares						3,29
Material	Regulador alta pressão 1pa Fibre, 20mm, classe 300, 1º esqajo	UN	1	1,00000000	527,36	527,36
TOTAL Material						527,36

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003289	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	0,50000000	14,87	7,43
0000611	SERVEnte DE OBRAS	H	1	0,50000000	10,82	5,41
TOTAL Mão de Obra						12,74
VALOR:						543,09
VALOR COM ENCARGOS:						543,09
VALOR BDI (20,35%):						110,61
VALOR COM BDI:						653,62

95249 VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	0,09900000	12,08	0,11
0001749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REL. 1952-B)	UN	1	1,00000000	36,74	36,74
TOTAL Material						36,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,77450000	15,77	15,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,77450000	20,18	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						31,39
VALOR:						64,58
VALOR COM ENCARGOS:						64,58
VALOR BDI (20,35%):						13,15
VALOR COM BDI:						77,84

101905 EXTINTOR ABC 6KG (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003435	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 30 MM	UN	1	2,00000000	0,48	0,92
0001989	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 600ML QUIMICO SECO (POS) DE 5 KG, CLASSE BC	UN	1	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL Material						225,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUETÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJE	DATA:	27/10/2023	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUETÃO FINE - NÃO DE SOBRELAJE	LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA TERRA - DISTRITO DE PEDRINHAS - CO-GE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICARACARA
ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240	ORÇÃO:	20240
UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN	UNID:	UN
VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%	VALOR:	11,37%
VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%	VALOR:	12,25%
VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%	VALOR:	3,33%

VALOR BDI (20,35%)	15,44
VALOR COM BDI	241,76

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 30 MM	UN	1	2,00000000	0,48	0,92
0001989	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 5 KG, CLASSE BC	UN	1	1,00000000	673,20	673,20
TOTAL Material						674,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,45740000	15,77	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,45740000	20,18	9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,44
VALOR:						690,56
VALOR COM ENCARGOS:						690,56
VALOR BDI (20,35%):						140,52
VALOR COM BDI:						831,08

101907 EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 30 MM	UN	1	2,00000000	0,48	0,92
0001989	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 5 KG, CLASSE BC	UN	1	1,00000000	673,20	673,20
TOTAL Material						674,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,45740000	15,77	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,45740000	20,18	9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,44
VALOR:						690,56
VALOR COM ENCARGOS:						690,56
VALOR BDI (20,35%):						140,52
VALOR COM BDI:						831,08

CP31-13 ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 21/2" (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95250	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 21/2"	UN	1	1,00000000	144,10	144,10
TOTAL Material						144,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,87300000	20,18	17,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,87300000	16,24	14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						32,00
VALOR:						176,10
VALOR COM ENCARGOS:						176,10
VALOR BDI (20,35%):						35,83
VALOR COM BDI:						211,93



94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material						175,10
VALOR:						175,10
VALOR COM ENCARGOS:						176,10
VALOR BDI (20,35%):						35,83
VALOR COM BDI:						211,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCURSÃO Nº 13.0052003-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESMONTÁVEL, CO-CE	DATA:	27/11/2013	BDR:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESMONTÁVEL, CO-CE	POSTO:	20206	PREÇO:	111,3%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RDC-CE	QUANTIDADE:	10,796	VALOR:	1.197,27%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCÓ	PREÇO COM BDR:	13,79%	TOTAL:	21,37%

VALOR BDR (20,35%):	3,79
VALOR COM BDR:	22,43

89693 TÊ SERIE R - 100X100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL HERRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5885)	UN	2,00000000	3,02	6,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400-5)	UN	0,09200000	18,24	1,67
TE PVC SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	44,33	44,33
TOTAL Material				52,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	15,77	2,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	23,19	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,67
VALOR:				56,71
VALOR COM ENCARGOS:				56,71
VALOR BDR (20,35%):				11,54
VALOR COM BDR:				68,25

89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFURCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,85	12,85
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400-5)	UN	0,07600000	18,24	1,37
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	42,52	42,52
TOTAL Material				56,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	15,77	1,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,18	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,94
VALOR:				60,41
VALOR COM ENCARGOS:				60,41
VALOR BDR (20,35%):				12,29
VALOR COM BDR:				72,79

.CP27-13 ADAPTADOR LOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL Material				20,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFURCÃO Nº 13.0052003-02 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESMONTÁVEL, CO-CE	DATA:	27/11/2013	BDR:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 11 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESMONTÁVEL, CO-CE	POSTO:	20206	PREÇO:	111,3%
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, RDC-CE	QUANTIDADE:	10,796	VALOR:	1.197,27%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCÓ	PREÇO COM BDR:	14,40%	TOTAL:	13,08%

VALOR BDR (20,35%):	20,15
VALOR COM BDR:	10,71

.CP27-13 ADAPTADOR LOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL Material				20,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	20,10	12,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	16,24	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,89
VALOR:				43,57
VALOR COM ENCARGOS:				43,57
VALOR BDR (20,35%):				8,86
VALOR COM BDR:				52,43

99268 POÇO DE VISITA PARA DRETAGEM PLUVIAL 110 X 110CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,07390000	101,20	7,48
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,07390000	101,20	7,48
TOTAL Equipamento-Custo Fixo				14,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M	UN	1,00000000	115,25	115,25
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	53,75	53,75
TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 - CM (L. X A X C)	UN	11,79020000	0,56	6,65
TOTAL Material				175,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	20,06	10,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	15,24	8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDRA:	ORDEM Nº 13.025/2019 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE DE SÃO JOSÉ - BOMBAZINA, ICÓ-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE DE SÃO JOSÉ - BOMBAZINA, ICÓ-CE	UNID:	M3
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	UNID:	M3



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83028 ARGAMASSA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) LIMADA, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,02500000	393,84	11,42
87738 PLACA CIRCULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAMA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF. 01/2015 - P	M3	0,02210000	4.013,20	88,69
101895 PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO AF. 08/2020	M3	0,25350000	122,94	31,15
TOTAL Serviço				131,27
VALOR:				330,56
VALOR COM ENCARGOS:				338,58
VALOR BDI (20,35%):				68,89
VALOR COM BDI:				407,45

Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra				60,45
VALOR:				150,94
VALOR COM ENCARGOS:				160,94
VALOR BDI (20,35%):				32,75
VALOR COM BDI:				193,69

Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra				60,45
VALOR:				150,94
VALOR COM ENCARGOS:				160,94
VALOR BDI (20,35%):				32,75
VALOR COM BDI:				193,69

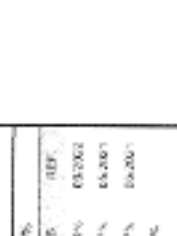
Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra				60,45
VALOR:				150,94
VALOR COM ENCARGOS:				160,94
VALOR BDI (20,35%):				32,75
VALOR COM BDI:				193,69

Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra				60,45
VALOR:				150,94
VALOR COM ENCARGOS:				160,94
VALOR BDI (20,35%):				32,75
VALOR COM BDI:				193,69

Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	23,16	34,74
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra				60,45
VALOR:				150,94
VALOR COM ENCARGOS:				160,94
VALOR BDI (20,35%):				32,75
VALOR COM BDI:				193,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDRA:	ORDEM Nº 13.025/2019 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE DE SÃO JOSÉ - BOMBAZINA, ICÓ-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARQUE DE SÃO JOSÉ - BOMBAZINA, ICÓ-CE	UNID:	M
LOCAL:	STIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICÓ-CE	UNID:	M
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	UNID:	M



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)	M	0,10500000	1,75	0,17
89711 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)	M	1,05000000	4,45	4,67
TOTAL Material				4,84

Mão de Obra				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,77	4,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,18	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,29
VALOR:				15,82
VALOR COM ENCARGOS:				15,82
VALOR BDI (20,35%):				3,17
VALOR COM BDI:				18,79

Mão de Obra				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,77	4,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,18	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,29
VALOR:				15,82
VALOR COM ENCARGOS:				15,82
VALOR BDI (20,35%):				3,17
VALOR COM BDI:				18,79

Mão de Obra				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,77	4,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,15	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,65
VALOR:				23,08
VALOR COM ENCARGOS:				23,08
VALOR BDI (20,35%):				4,69
VALOR COM BDI:				27,77

Mão de Obra				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,77	4,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,15	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,65
VALOR:				23,08
VALOR COM ENCARGOS:				23,08
VALOR BDI (20,35%):				4,69
VALOR COM BDI:				27,77

Mão de Obra				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,77	4,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,15	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,65
VALOR:				23,08
VALOR COM ENCARGOS:				23,08
VALOR BDI (20,35%):				4,69
VALOR COM BDI:				27,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONDIÇÃO Nº13 0002234F - CONDIÇÃO DE ESCOLA 13	DATA: 27/11/2023	BB: 20,35%
DESCRIÇÃO:	SOLAS - PAREDE LIME - NÃO DESONERADA - 100KG	FORMA: MBR	MB: 40,8%
LOCAL:	CONDIÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAREDE LIME - NÃO DESONERADA - 100KG	ORÇ: 20,32	MB: 40,8%
CLIENTE:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, CC-02	MB: 11,3%	MB: 40,8%
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	MB: 12,7%	MB: 40,8%
		MB: 12,7%	MB: 40,8%
		MB: 0,6%	MB: 40,8%
		MB: 0,6%	MB: 40,8%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,32500000	15,77	5,12
88287	H	0,37500000	20,15	8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,67
VALOR COM ENCARGOS:				33,35
VALOR BDI (20,35%):				6,79
VALOR COM BDI:				40,14

88714 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,03000000	49,82	1,80
0003838	UN	0,24700000	1,75	0,43
0000063	UN	0,30900000	43,27	2,65
0000063B	M	1,05800000	12,37	12,88
TOTAL Material				15,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,34000000	15,77	11,65
88287	H	0,34000000	20,19	14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				26,58
VALOR COM ENCARGOS:				44,36
VALOR BDI (20,35%):				9,02
VALOR COM BDI:				53,38

88849 TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01200000	49,82	0,60
0003838	UN	0,12300000	1,75	0,21
0002085	UN	0,02800000	43,27	1,22
0002085B	M	1,05800000	31,55	33,24
TOTAL Material				35,33
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,37000000	15,77	5,83
88287	H	0,37000000	20,18	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,28
VALOR COM ENCARGOS:				48,81
VALOR COM BDI (20,35%):				48,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CONDIÇÃO Nº13 0002234F - CONDIÇÃO DE ESCOLA 13	DATA: 27/11/2023	BB: 20,35%
DESCRIÇÃO:	SOLAS - PAREDE LIME - NÃO DESONERADA - 100KG	FORMA: MBR	MB: 40,8%
LOCAL:	CONDIÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAREDE LIME - NÃO DESONERADA - 100KG	ORÇ: 20,32	MB: 40,8%
CLIENTE:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, CC-02	MB: 11,3%	MB: 40,8%
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	MB: 12,7%	MB: 40,8%
		MB: 12,7%	MB: 40,8%
		MB: 0,6%	MB: 40,8%
		MB: 0,6%	MB: 40,8%

88726 JOELHO PVC 45-40MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,03000000	49,82	0,40
0003815	UN	1,00000000	0,88	0,88
0003838	UN	0,10700000	1,75	0,03
00020083	UN	0,01000000	43,27	0,64
TOTAL Material				2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,10000000	15,77	1,67
88287	H	0,10000000	20,19	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,68
VALOR COM ENCARGOS:				5,82
VALOR BDI (20,35%):				1,14
VALOR COM BDI:				6,76

88732 JOELHO PVC 45-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1,00000000	1,70	1,70
0003518	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020079	UN	0,02000000	19,24	0,38
TOTAL Material				4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,13000000	15,77	2,05
88287	H	0,13000000	20,18	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,67
VALOR COM ENCARGOS:				9,37
VALOR BDI (20,35%):				1,90
VALOR COM BDI:				11,27

88739 JOELHO PVC 45-75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1,00000000	2,40	2,40
0003815	UN	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL				8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,10000000	15,77	1,57
88287	H	0,10000000	20,18	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,59
VALOR COM ENCARGOS:				12,26
VALOR BDI (20,35%):				2,51
VALOR COM BDI:				14,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	ORRÊNCIA R13 062024 CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,25%
DESCRIÇÃO:	SOLAS - PAVIMENTO - NÃO RESONÂNCIA ESCOLAR	FORMA:	MED
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAVIMENTO - NÃO RESONÂNCIA ESCOLAR	PREÇO:	11,77%
CLIENTE:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA - DISTRITO DE PLEMEIAS, CO-GE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CO-GE	RENTA:	12,75%
		RENTA:	12,75%
		RENTA:	1,00%
		RENTA:	1,00%
		RENTA:	1,00%

00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	18,24	0,00000000	18,24	0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,15000000	15,77	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,15000000	20,19	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						5,42
						16,03
						16,03
						3,26
						19,29

00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,02	1,00000000	3,02	0,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,98	1,00000000	6,98	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	18,24	0,04500000	18,24	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,89

00000001	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

00000172	ADE SIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	49,52	0,00000000	49,52	0,40
00003527	JOELHO PVC SOLDÁVEL PB, 60 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,06	1,00000000	3,06	3,06
00030393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 180	UN	1,75	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.200 CMS	UN	43,27	0,01500000	43,27	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						4,25

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84



ASTRAL
Engenharia

00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	18,24	0,00000000	18,24	0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,15000000	15,77	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,15000000	20,19	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						5,42
						16,03
						16,03
						3,26
						19,29

00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,70	1,00000000	1,70	1,70
00003525	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,13	1,00000000	2,13	2,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	18,24	0,02500000	18,24	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						4,19

00000001	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,30000000	15,77	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,30000000	20,19	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						4,92
						8,86
						8,86
						1,80
						10,66

00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,02	1,00000000	3,02	3,02
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,03	1,00000000	7,03	7,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	18,24	0,04000000	18,24	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0,25000000	20,19	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						9,30
						19,81
						19,81
						4,03
						23,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,19	0		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NAO	DATA: 27/11/2022	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NAO	VERBA:	VERB
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE BOMBEROSA, CO. DE	PREÇO FINE:	PREÇO FINE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOMBEROSA, CO. DE	RENTAL:	RENTAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	UN	2,00000000	3,02	6,04
00000070	UN	1,00000000	18,30	18,30
00000078	UN	0,09500000	15,24	1,42
TOTAL Material				26,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,16000000	15,77	2,52
88267	H	0,15000000	20,18	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,55

VALOR	31,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,75
VALOR BDI (20,35%):	6,46
VALOR COM BDI:	38,21

89785 JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085	UN	2,00000000	1,70	3,40
00000062	UN	1,00000000	7,48	7,48
00000078	UN	0,04000000	18,24	0,73
TOTAL Material				11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,17000000	15,77	2,68
88267	H	0,17000000	20,18	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,11

VALOR	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (20,35%):	3,60
VALOR COM BDI:	21,31

89785 JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	UN	2,00000000	2,40	4,80
00000058	UN	1,00000000	14,00	14,00
00000078	UN	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL Material				19,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,17000000	15,77	2,68
88267	H	0,17000000	20,18	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NAO	DATA: 27/11/2022	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NAO	VERBA:	VERB
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, CIDADE DE BOMBEROSA, CO. DE	PREÇO FINE:	PREÇO FINE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOMBEROSA, CO. DE	RENTAL:	RENTAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,25000000	10,77	2,69
88267	H	0,25000000	20,18	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,73

VALOR	28,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (20,35%):	5,88
VALOR COM BDI:	34,78

89728 CURVA PVC 90 CURTA 40MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00500000	49,82	0,25
00001933	UN	1,00000000	3,63	3,63
00003833	UN	0,02100000	1,75	0,37
00002063	UN	0,01500000	43,27	0,65
TOTAL Material				4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,10000000	15,77	1,57
88267	H	0,10000000	20,18	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,58

VALOR	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (20,35%):	1,70
VALOR COM BDI:	10,07

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100 X 75 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	UN	1,00000000	3,02	3,02
00000078	UN	0,04600000	19,24	0,88
00000045	UN	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Material				19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,09500000	15,77	1,49
88267	H	0,09500000	20,18	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,40

VALOR	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (20,35%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 03.262763-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARADISO FIDE - MÃO DE OBRA, CDS DE	DATA: 27/11/2023	BOI: 20.25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PARADISO FIDE - MÃO DE OBRA, CDS DE	FORMA:	MBO
LOCAL:	SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS - RDO-CE	ORÇ:	11,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COCÓ-CE	2019-2023:	20,25%
		2024-2025:	21,0%
		2026-2027:	21,0%
		2028-2029:	21,0%
		2030-2031:	21,0%
		2032-2033:	21,0%
		2034-2035:	21,0%
		2036-2037:	21,0%
		2038-2039:	21,0%
		2040-2041:	21,0%
		2042-2043:	21,0%
		2044-2045:	21,0%
		2046-2047:	21,0%
		2048-2049:	21,0%
		2050-2051:	21,0%
		2052-2053:	21,0%
		2054-2055:	21,0%
		2056-2057:	21,0%
		2058-2059:	21,0%
		2060-2061:	21,0%
		2062-2063:	21,0%
		2064-2065:	21,0%
		2066-2067:	21,0%
		2068-2069:	21,0%
		2070-2071:	21,0%
		2072-2073:	21,0%
		2074-2075:	21,0%
		2076-2077:	21,0%
		2078-2079:	21,0%
		2080-2081:	21,0%
		2082-2083:	21,0%
		2084-2085:	21,0%
		2086-2087:	21,0%
		2088-2089:	21,0%
		2090-2091:	21,0%
		2092-2093:	21,0%
		2094-2095:	21,0%
		2096-2097:	21,0%
		2098-2099:	21,0%
		2100-2101:	21,0%
		2102-2103:	21,0%
		2104-2105:	21,0%
		2106-2107:	21,0%
		2108-2109:	21,0%
		2110-2111:	21,0%
		2112-2113:	21,0%
		2114-2115:	21,0%
		2116-2117:	21,0%
		2118-2119:	21,0%
		2120-2121:	21,0%
		2122-2123:	21,0%
		2124-2125:	21,0%
		2126-2127:	21,0%
		2128-2129:	21,0%
		2130-2131:	21,0%
		2132-2133:	21,0%
		2134-2135:	21,0%
		2136-2137:	21,0%
		2138-2139:	21,0%
		2140-2141:	21,0%
		2142-2143:	21,0%
		2144-2145:	21,0%
		2146-2147:	21,0%
		2148-2149:	21,0%
		2150-2151:	21,0%
		2152-2153:	21,0%
		2154-2155:	21,0%
		2156-2157:	21,0%
		2158-2159:	21,0%
		2160-2161:	21,0%
		2162-2163:	21,0%
		2164-2165:	21,0%
		2166-2167:	21,0%
		2168-2169:	21,0%
		2170-2171:	21,0%
		2172-2173:	21,0%
		2174-2175:	21,0%
		2176-2177:	21,0%
		2178-2179:	21,0%
		2180-2181:	21,0%
		2182-2183:	21,0%
		2184-2185:	21,0%
		2186-2187:	21,0%
		2188-2189:	21,0%
		2190-2191:	21,0%
		2192-2193:	21,0%
		2194-2195:	21,0%
		2196-2197:	21,0%
		2198-2199:	21,0%
		2200-2201:	21,0%
		2202-2203:	21,0%
		2204-2205:	21,0%
		2206-2207:	21,0%
		2208-2209:	21,0%
		2210-2211:	21,0%
		2212-2213:	21,0%
		2214-2215:	21,0%
		2216-2217:	21,0%
		2218-2219:	21,0%
		2220-2221:	21,0%
		2222-2223:	21,0%
		2224-2225:	21,0%
		2226-2227:	21,0%
		2228-2229:	21,0%
		2230-2231:	21,0%
		2232-2233:	21,0%
		2234-2235:	21,0%
		2236-2237:	21,0%
		2238-2239:	21,0%
		2240-2241:	21,0%
		2242-2243:	21,0%
		2244-2245:	21,0%
		2246-2247:	21,0%
		2248-2249:	21,0%
		2250-2251:	21,0%
		2252-2253:	21,0%
		2254-2255:	21,0%
		2256-2257:	21,0%
		2258-2259:	21,0%
		2260-2261:	21,0%
		2262-2263:	21,0%
		2264-2265:	21,0%
		2266-2267:	21,0%
		2268-2269:	21,0%
		2270-2271:	21,0%
		2272-2273:	21,0%
		2274-2275:	21,0%
		2276-2277:	21,0%
		2278-2279:	21,0%
		2280-2281:	21,0%
		2282-2283:	21,0%
		2284-2285:	21,0%
		2286-2287:	21,0%
		2288-2289:	21,0%
		2290-2291:	21,0%
		2292-2293:	21,0%
		2294-2295:	21,0%
		2296-2297:	21,0%
		2298-2299:	21,0%
		2300-2301:	21,0%
		2302-2303:	21,0%
		2304-2305:	21,0%
		2306-2307:	21,0%
		2308-2309:	21,0%
		2310-2311:	21,0%
		2312-2313:	21,0%
		2314-2315:	21,0%
		2316-2317:	21,0%
		2318-2319:	21,0%
		2320-2321:	21,0%
		2322-2323:	21,0%
		2324-2325:	21,0%
		2326-2327:	21,0%
		2328-2329:	21,0%
		2330-2331:	21,0%
		2332-2333:	21,0%
		2334-2335:	21,0%
		2336-2337:	21,0%
		2338-2339:	21,0%
		2340-2341:	21,0%
		2342-2343:	21,0%
		2344-2345:	21,0%
		2346-2347:	21,0%
		2348-2349:	21,0%
		2350-2351:	21,0%
		2352-2353:	21,0%
		2354-2355:	21,0%
		2356-2357:	21,0%
		2358-2359:	21,0%
		2360-2361:	21,0%
		2362-2363:	21,0%
		2364-2365:	21,0%
		2366-2367:	21,0%
		2368-2369:	21,0%
		2370-2371:	21,0%
		2372-2373:	21,0%
		2374-2375:	21,0%
		2376-2377:	21,0%
		2378-2379:	21,0%
		2380-2381:	21,0%
		2382-2383:	21,0%
		2384-2385:	21,0%
		2386-2387:	21,0%
		2388-2389:	21,0%
		2390-2391:	21,0%
		2392-2393:	21,0%
		2394-2395:	21,0%
		2396-2397:	21,0%
		2398-2399:	21,0%
		2400-2401:	21,0%
		2402-2403:	21,0%
		2404-2405:	21,0%
		2406-2407:	21,0%
		2408-2409:	21,0%
		2410-2411:	21,0%
		2412-2413:	21,0%
		2414-2415:	21,0%
		2416-2417:	21,0%
		2418-2419:	21,0%
		2420-2421:	21,0%
		2422-2423:	21,0%
		2424-2425:	21,0%
		2426-2427:	21,0%
		2428-2429:	21,0%
		2430-2431:	21,0%
		2432-2433:	21,0%
		2434-2435:	21,0%
		2436-2437:	21,0%
		2438-2439:	21,0%
		2440-2441:	21,0%
		2442-2443:	21,0%
		2444-2445:	21,0%
		2446-2447:	21,0%
		2448-2449:	21,0%
		2450-2451:	21,0%
		2452-2453:	21,0%
		2454-2455:	21,0%
		2456-2457:	21,0%
		2458-2459:	21,0%
		2460-2461:	21,0%
		2462-2463:	21,0%
		2464-2465:	21,0%
		2466-2467:	21,0%
		2468-2469:	21,0%
		2470-2471:	21,0%
		2472-2473:	21,0%
		2474-2475:	21,0%
		2476-2477:	21,0%
		2478-2479:	21,0%
		2480-2481:	21,0%
		2482-2483:	21,0%
		2484-2485:	21,0%
		2486-2487:	21,0%
		2488-2489:	21,0%
		2490-2491:	21,0%
		2492-2493:	21,0%
		2494-2495:	21,0%
		2496-2497:	21,0%
		2498-2499:	21,0%
		2500-2501:	21,0%
		2502-2503:	21,0%
		2504-2505:	21,0%
		2506-2507:	21,0%
		2508-2509:	21,0%
		2510-2511:	21,0%
		2512-2513:	21,0%
		2514-2515:	21,0%
		2516-2517:	21,0%
		2518-2519:	21,0%
		2520-2521:	21,0%
		2522-2523:	21,0%
		2524-2525:	21,0%
		2526-2527:	21,0%
		2528-2529:	21,0%
		2530-2531:	21,0%
		2532-2533:	21,0%
		2534-2535:	21,0%
		2536-2537:	21,0%
		2538-2539:	21,0%
		2540-2541:	21,0%
		2542-2543:	21,0%
		2544-2545:	21,0%
		2546-2547:	21,0%
		2548-2549:	21,0%
		2550-2551:	21,0%
		2552-2553:	21,0%
		2554-2555:	21,0%
		2556-2557:	21,0%
		2558-2559:	21,0%
		2560-2561:	21,0%
		2562-2563:	21,0%
		2564-2565:	21,0%
		2566-2567:	21,0%
		2568-2569:	21,0%
		2570-2571:	21,0%
		2572-2573:	21,0%
		2574-2575:	21,0%
		2576-2577:	21,0%
		2578-2579:	21,0%
		2580-2581:	21,0%
		2582-2583:	21,0%
		2584-2585:	21,0%
		2586-2587:	21,0%
		2588-2589:	21,0%
		2590-2591:	21,0%
		2592-2593:	21,0%
		259	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUIMÉ - MAT. DESEMPENHA, ED. DE	DATA: 27/10/2023	ORÇÃO	PREÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUIMÉ - MAT. DESEMPENHA, ED. DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	15,77	1,87		
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA DISTRITO DE PEDRINHAS IGO DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	20,15	2,40		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IGO DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	4,27	0,50		
							TOTAL Material	2,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11900000	15,77	H	1,87			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11900000	20,15	H	2,40			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,27	
							VALOR:	7,16	
							VALOR COM ENCARGOS	7,16	
							VALOR BDI (20,35%)	1,46	
							VALOR COM BDI	8,61	

Materiais									
89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, GRAU 100	SINAPI	0,00800000	1,75	UN	0,01			
		SINAPI	1,96100000	11,70	M	12,41			
							TOTAL Material	12,42	
							VALOR:	12,42	
							VALOR COM ENCARGOS	12,42	
							VALOR BDI (20,35%)	2,53	
							VALOR COM BDI	14,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02400000	15,77	H	0,37			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02400000	20,15	H	0,48			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,85	
							VALOR:	13,27	
							VALOR COM ENCARGOS:	13,27	
							VALOR BDI (20,35%)	2,70	
							VALOR COM BDI:	15,97	

Materiais									
89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)	SINAPI	0,01200000	49,82	UN	0,59			
		SINAPI	1,00000000	5,94	UN	5,94			
		SINAPI	0,02000000	1,75	UN	0,03			
		SINAPI	0,01400000	43,27	UN	0,60			
							TOTAL Material	7,16	
							VALOR:	10,35	
							VALOR COM ENCARGOS:	10,35	
							VALOR BDI (20,35%)	2,10	
							VALOR COM BDI:	12,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08600000	15,77	H	1,40			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09500000	20,18	H	1,79			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,19	
							VALOR:	13,64	
							VALOR COM ENCARGOS:	13,64	
							VALOR BDI (20,35%)	2,78	
							VALOR COM BDI:	16,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUIMÉ - MAT. DESEMPENHA, ED. DE	DATA: 27/10/2023	ORÇÃO	PREÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PAQUIMÉ - MAT. DESEMPENHA, ED. DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	15,77	1,87		
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA DISTRITO DE PEDRINHAS IGO DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	20,15	2,40		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IGO DE	00000000	0,00000000	0,00000000	H	4,27	0,50		
							TOTAL Material	2,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11900000	15,77	H	1,87			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11900000	20,15	H	2,40			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,27	
							VALOR:	7,16	
							VALOR COM ENCARGOS	7,16	
							VALOR BDI (20,35%)	1,46	
							VALOR COM BDI	8,61	

Materiais									
89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM (M)	SINAPI	0,00800000	1,75	UN	0,01			
		SINAPI	1,96100000	11,70	M	12,41			
							TOTAL Material	12,42	
							VALOR:	12,42	
							VALOR COM ENCARGOS	12,42	
							VALOR BDI (20,35%)	2,53	
							VALOR COM BDI	14,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02400000	15,77	H	0,37			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02400000	20,15	H	0,48			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,85	
							VALOR:	13,27	
							VALOR COM ENCARGOS:	13,27	
							VALOR BDI (20,35%)	2,70	
							VALOR COM BDI:	15,97	

Materiais									
89498	JOELHO 45 SOLDÁVEL, DN 40MM (UN)	SINAPI	0,01200000	49,82	UN	0,59			
		SINAPI	1,00000000	5,94	UN	5,94			
		SINAPI	0,02000000	1,75	UN	0,03			
		SINAPI	0,01400000	43,27	UN	0,60			
							TOTAL Material	7,16	
							VALOR:	10,35	
							VALOR COM ENCARGOS:	10,35	
							VALOR BDI (20,35%)	2,10	
							VALOR COM BDI:	12,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares									
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08600000	15,77	H	1,40			
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09500000	20,18	H	1,79			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,19	
							VALOR:	13,64	
							VALOR COM ENCARGOS:	13,64	
							VALOR BDI (20,35%)	2,78	
							VALOR COM BDI:	16,42	



98302 PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URUBETICIA Nº15.000/2003-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA - EDO-CE	DATA: 27/11/2023	BOI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA - EDO-CE	FORMA: M&B	M&B: 66,8%
LOCAL:	SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, EDO-CE	ORSE: 260,52	ORSE: 11,3%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE EDO-CE	SINAPI: 107,00000000	SINAPI: 43,6%
		ORSE: 10,73%	ORSE: 4,1%
		ORSE: 0,00%	ORSE: 0,0%

VALOR COM BDI: 52,96

CP56-13 Luva aço galvanizado pesado 21/2" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002840 LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO (DIAMETRO DE 55 MM (2 1/2")	UN	1,00000000	10,27	10,27
Mão de Obra com Encargos Complementares				
09247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23200000	16,27	3,77
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23200000	20,83	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
				8,60
VALOR:				18,87
VALOR COM ENCARGOS:				18,87
VALOR BDI (20,35%):				3,84
VALOR COM BDI:				22,71

95736 LUVA PVC ENCAIXE 3/4" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002830 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03400000	15,51	0,54
0001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
				1,46
VALOR:				1,90
VALOR COM ENCARGOS:				1,90
VALOR BDI (20,35%):				0,40
VALOR COM BDI:				2,30

95754 LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002830 LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO (DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
				1,96
VALOR:				6,98
VALOR COM ENCARGOS:				6,98
VALOR BDI (20,35%):				1,42
VALOR COM BDI:				8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URUBETICIA Nº15.000/2003-CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA - EDO-CE	DATA: 27/11/2023	BOI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESONERADA - EDO-CE	FORMA: M&B	M&B: 66,8%
LOCAL:	SÍTIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDRINHAS, EDO-CE	ORSE: 260,52	ORSE: 11,3%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE EDO-CE	SINAPI: 107,00000000	SINAPI: 43,6%
		ORSE: 10,73%	ORSE: 4,1%
		ORSE: 0,00%	ORSE: 0,0%

VALOR COM BDI: 8,40

CP57-13 Bloco terminal BLI-10 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002435 Encargos Complementares				
510552 Encargos Complementares - Eletricista	H	0,20000000	3,20	0,64
510549 Encargos Complementares - Servente	H	0,20000000	3,33	0,67
TOTAL Encargos Complementares				
				1,30
VALOR:				1,30
VALOR COM ENCARGOS:				13,26
VALOR BDI (20,35%):				2,69
VALOR COM BDI:				15,95

CP58-13 Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002435 Encargos Complementares				
510552 Encargos Complementares - Eletricista	H	0,75000000	3,20	2,40
510549 Encargos Complementares - Servente	H	0,75000000	3,33	2,49
TOTAL Encargos Complementares				
				4,89
VALOR:				4,89
VALOR COM ENCARGOS:				13,26
VALOR BDI (20,35%):				2,69
VALOR COM BDI:				15,95

CP59-13 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002071 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTICOR, PARA REVESTIMENTO INTERNO EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,30000000	0,73	11,16
TOTAL				
				11,16
VALOR:				51,21
VALOR COM ENCARGOS:				51,21
VALOR BDI (20,35%):				10,42
VALOR COM BDI:				61,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.029/2003 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	DATA: 27/11/2022	BBI: 20,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	VERBA:	REDA
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICDE	PREÇO:	111,37%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COQUELLENTE	DESCRIÇÃO:	307,34% DE DESPESAS
		LOCAL:	112,70%
		CLIENTE:	112,70%
			3,89%
			3,89%

0003090	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,4000000	0,70	14,33
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,0000000	0,59	51,82
					TOTAL Material	77,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	20,68	72,68
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17000000	16,24	67,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	140,49

					VALOR:	217,80
					VALOR COM ENCARGOS:	217,80
					VALOR BDI (20,35%):	44,34
					VALOR COM BDI:	262,24

CP60-13 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA (UN)

Materiais						
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIMENSÕES	SINAPI	KG	15,30000000	0,73	11,16
0003696	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,20000000	0,70	19,04
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	0,58	51,92
					TOTAL Material	82,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,67000000	20,68	137,50
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,24	89,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	227,12

					VALOR:	309,24
					VALOR COM ENCARGOS:	309,24
					VALOR BDI (20,35%):	62,93
					VALOR COM BDI:	372,17

CP61-13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)

Materiais						
0003571	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	0,73	14,84
0003688	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,30000728	0,70	19,11
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,58	51,92
					TOTAL Material	85,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,87700000	20,68	99,92
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,24	89,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	189,24

					VALOR:	271,81
					VALOR COM ENCARGOS:	271,81
					VALOR BDI (20,35%):	55,31
					VALOR COM BDI:	327,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.029/2003 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	DATA: 27/11/2022	BBI: 20,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	VERBA:	REDA
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICDE	PREÇO:	111,37%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COQUELLENTE	DESCRIÇÃO:	307,34% DE DESPESAS
		LOCAL:	112,70%
		CLIENTE:	112,70%
			3,89%
			3,89%

0001255	CAIXA DE PASSAGEM LUZ E TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	397,29	397,29
					TOTAL Material	397,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	19,27	29,40
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	20,83	37,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,22

					VALOR:	454,51
					VALOR COM ENCARGOS:	454,51
					VALOR BDI (20,35%):	92,49
					VALOR COM BDI:	547,00

CP63-13 ELETRODUTO GALVANIZADO 21/2", INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

Materiais						
0002155	EM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO DIAMETRO 1 1/2" PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,85	23,98
0002638	LUNA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
					TOTAL Material	27,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,27	2,19
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,83	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,00

					VALOR:	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	2,07
					VALOR BDI (20,35%):	7,02
					VALOR COM BDI:	41,56

Materiais						
1000771	COIFA AÇO INOXÍVEL 1,20X1,20M	SBC	UN	1,00000000	8,393,49	8,393,49
					TOTAL	8,393,49



CP64-13 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)

Materiais						
1000771	COIFA AÇO INOXÍVEL 1,20X1,20M	SBC	UN	1,00000000	8,393,49	8,393,49
					TOTAL	8,393,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 13.029/2003 - CP - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	DATA: 27/11/2022	BBI: 20,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS - PADRÃO FINE - NÃO DESEMPENHA ICDE	VERBA:	REDA
LOCAL:	SITIO SANTA CRUZ DA SERRA, DISTRITO DE PEDREINHAS, ICDE	PREÇO:	111,37%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COQUELLENTE	DESCRIÇÃO:	307,34% DE DESPESAS
		LOCAL:	112,70%
		CLIENTE:	112,70%
			3,89%
			3,89%

0003090	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,4000000	0,70	14,33
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,0000000	0,59	51,82
					TOTAL Material	77,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	20,68	72,68
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17000000	16,24	67,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	140,49

					VALOR:	217,80
					VALOR COM ENCARGOS:	217,80
					VALOR BDI (20,35%):	44,34
					VALOR COM BDI:	262,24

CP60-13 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA (UN)

Materiais						
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIMENSÕES	SINAPI	KG	15,30000000	0,73	11,16
0003696	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,20000000	0,70	19,04
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	0,58	51,92
					TOTAL Material	82,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,67000000	20,68	137,50
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,24	89,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	227,12

					VALOR:	309,24
					VALOR COM ENCARGOS:	309,24
					VALOR BDI (20,35%):	62,93
					VALOR COM BDI:	372,17

CP61-13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)

Materiais						
0003571	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	0,73	14,84
0003688	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,30000728	0,70	19,11
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,58	51,92
					TOTAL Material	85,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,87700000	20,68	99,92
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	16,24	89,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	189,24

					VALOR:	271,81
					VALOR COM ENCARGOS:	271,81
					VALOR BDI (20,35%):	55,31
					VALOR COM BDI:	327,12