

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,33	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,42	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,82
VALOR:						6,22
VALOR BDI (25.92%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,83

12.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,82	17,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:						17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	21,33	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,42	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
VALOR:						22,53
VALOR BDI (25.92%):						5,84
VALOR COM BDI:						28,37

12.10. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,0500	24,5310
TOTAL Material:						24,5310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						33,61
VALOR BDI (25.92%):						8,71
VALOR COM BDI:						42,32

12.11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76

FLS. 1420

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				RUBRICA	
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA : 24/04/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546		
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL Serviço:						34,04
VALOR:						34,04
VALOR BDI (25.92%):						8,82
VALOR COM BDI:						42,86

12.12. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						27,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
TOTAL Mão de Obra:						32,4375
VALOR:						60,01
VALOR BDI (25.92%):						15,55
VALOR COM BDI:						75,56

12.13. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,06	38,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL Serviço:						48,82
VALOR:						48,82
VALOR BDI (25.92%):						12,65
VALOR COM BDI:						61,47

12.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:						8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,33	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024					BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024		
	UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21							

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						10,23
VALOR BDI (25.92%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,88

12.15. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000016	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL Material:						46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,33	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	25,42	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,18
VALOR:						52,77
VALOR BDI (25.92%):						13,68
VALOR COM BDI:						66,45

12.16. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL Material:						46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,33	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	25,42	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,18
VALOR:						52,77
VALOR BDI (25.92%):						13,68
VALOR COM BDI:						66,45

12.17. 00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	336,55	336,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

TOTAL Material:	336,55
VALOR:	336,55
VALOR BDI (25.92%):	87,23
VALOR COM BDI:	423,78

12.18. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	222,1000
TOTAL Material:					222,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					86,5000

VALOR:	308,60
VALOR BDI (25.92%):	79,99
VALOR COM BDI:	388,59

12.19. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7000
TOTAL Material:					244,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					25,9500

VALOR:	270,65
VALOR BDI (25.92%):	70,15
VALOR COM BDI:	340,80

12.20. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	444,97
TOTAL Material:					444,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	699,93	10,07

TOTAL Serviço: 10,07

VALOR:	480,02
VALOR BDI (25.92%):	124,42
VALOR COM BDI:	604,44

12.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 8 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	423,42	423,42

TOTAL Material: 423,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,33	11,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	25,42	13,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	699,93	9,37

TOTAL Serviço: 9,37

VALOR:	457,72
VALOR BDI (25.92%):	118,64
VALOR COM BDI:	576,36

12.22. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	6,56	6,56

TOTAL Material: 6,56

VALOR:	6,56
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,26

12.23. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,19	4,19

TOTAL Material: 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REF. 10/2023 04/2024 Gustavo Wilker E.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

VALOR:	4,19
VALOR BDI (25.92%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,28

12.24. 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Material:					9,59
VALOR:					9,59
VALOR BDI (25.92%):					2,49
VALOR COM BDI:					12,08

12.25. 00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Material:					9,67
VALOR:					9,67
VALOR BDI (25.92%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,18

12.26. 00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL Material:					12,49
VALOR:					12,49
VALOR BDI (25.92%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,73

12.27. 00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL Material:					24,42
VALOR:					24,42
VALOR BDI (25.92%):					6,33
VALOR COM BDI:					30,75

12.28. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	100,57	100,57
TOTAL Material:						100,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,33	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,42	10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,21
VALOR:						114,78
VALOR BDI (25.92%):						29,75
VALOR COM BDI:						144,53

12.29. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	107,07	107,07
TOTAL Material:						107,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	21,33	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	25,42	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50
VALOR:						119,57
VALOR BDI (25.92%):						30,99
VALOR COM BDI:						150,56

12.30. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
TOTAL Material:						631,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						718,00
VALOR BDI (25.92%):						186,11
VALOR COM BDI:						904,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UN	 Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

13.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:						47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	25,11	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	19,98	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	253,39	3,57
TOTAL Serviço:						3,57

VALOR:	57,00
VALOR BDI (25.92%):	14,77
VALOR COM BDI:	71,77

13.2. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:						9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
TOTAL Mão de Obra:						2,8650

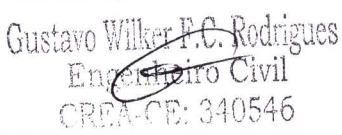
VALOR:	12,18
VALOR BDI (25.92%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,34

13.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,11	36,86
TOTAL Material:						36,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	21,33	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	25,42	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1.0UN	 Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				
REF.					10/2023
					04/2024

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	25,35	16,90
					TOTAL Serviço:	16,90
					VALOR:	65,36
					VALOR BDI (25.92%):	16,94
					VALOR COM BDI:	82,30

13.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	63,64	63,64
					TOTAL Material:	63,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	21,33	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	25,42	6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,60
					VALOR:	75,24
					VALOR BDI (25.92%):	19,50
					VALOR COM BDI:	94,74

13.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,88	0,01
009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,33	15,03
					TOTAL Material:	15,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,36	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	24,36	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,25
					VALOR:	16,29
					VALOR BDI (25.92%):	4,22
					VALOR COM BDI:	20,51

13.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
					TOTAL Material:	5,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024		BDI : 25.92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:						8,6500
VALOR:						14,12
VALOR BDI (25.92%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,78

14.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	16,95	1,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,45	0,09
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	36,83	37,57
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	44,89	39,05
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	75,21	45,91
TOTAL Material:					123,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,93	24,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,98	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	408,80	1,83
TOTAL Serviço:					1,83
VALOR:					169,68
VALOR BDI (25.92%):					43,98
VALOR COM BDI:					213,66

14.2. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	8,7900	117,4564
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	9,1800	48,7688
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	9,1800	57,3750
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	17,3900	69,5600
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	51,6700	129,1750
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	72,8600	804,1923
TOTAL Material:					1.226,5275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS.

RUBRICA:

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024					BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024		
UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker F.O. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	18,4600	138,4500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	25,0000	62,5000
TOTAL Mão de Obra:						291,5500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	11,9600	101,6600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	12,5200	15,8691
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	495,6500	168,5706
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	159,0800	54,1031
TOTAL Serviço:						340,2028

VALOR:	1.858,25
VALOR BDI (25.92%):	481,66
VALOR COM BDI:	2.339,91

14.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:						432,9286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						65,9120
VALOR:						498,84
VALOR BDI (25.92%):						129,30
VALOR COM BDI:						628,14

14.4. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	119,5800	9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	100,5000	3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9600	9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,7100	13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5300	23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6800	2,5728
TOTAL Material:						61,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2024			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	BID: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1.0UN	REF. 10/2023			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21	04/2024			

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	24,1600	50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	18,4600	58,0013
TOTAL Mão de Obra:						127,1125
VALOR:						188,82
VALOR BDI (25.92%):						48,94
VALOR COM BDI:						237,76

14.5. 100871 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 20 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	178,88	178,88
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:					316,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,07
VALOR:					345,23
VALOR BDI (25.92%):					89,48
VALOR COM BDI:					434,71

14.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	263,19	263,19
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:					400,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,07
VALOR:					429,54
VALOR BDI (25.92%):					111,34
VALOR COM BDI:					540,88

14.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

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



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2024

BDI : 25,92%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SINAPI

2024/03 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CRDA-CE: 340546

I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	55,7040
					VALOR:	524,98
					VALOR BDI (25.92%):	136,07
					VALOR COM BDI:	661,05

14.8. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400
					TOTAL Material:	5.100,4400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	412,4700	35,6787
					TOTAL Serviço:	35,6787
					VALOR:	5.136,12
					VALOR BDI (25.92%):	1.331,28
					VALOR COM BDI:	6.467,40

14.9. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
					TOTAL Material:	4.452,6700
					VALOR:	4.452,67
					VALOR BDI (25.92%):	1.154,13
					VALOR COM BDI:	5.606,80

14.10. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	24/04/2024	RUBRICA:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UN				REF. 10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600
					TOTAL Material:	2.703,1600
					VALOR:	2.703,16
					VALOR BDI (25.92%):	700,66
					VALOR COM BDI:	3.403,82

14.11. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

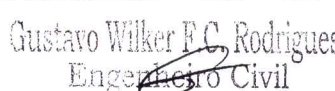
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,47
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,84	75,84
						TOTAL Material:
						80,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,98	5,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						18,91
						VALOR:
						99,22
						VALOR BDI (25.92%):
						25,72
						VALOR COM BDI:
						124,94

14.12. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
						TOTAL Mão de Obra:
						12,9220
						VALOR:
						12,92
						VALOR BDI (25.92%):
						3,35
						VALOR COM BDI:
						16,27

14.13. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	20,48	30,72
						TOTAL Material:
						30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	20,12	1,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	25,11	10,79
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						12,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
	UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21						
 Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546							
					MES	47,48%	10/2023
					REF.	47,67%	04/2024

VALOR:	43,45
VALOR BDI (25.92%):	11,26
VALOR COM BDI:	54,71

14.14. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	280,00	280,00
TOTAL Material:					281,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,36	9,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,36	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,45

VALOR:	302,19
VALOR BDI (25.92%):	78,33
VALOR COM BDI:	380,52

14.15. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Material:					13,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	21,33	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,42	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,15

VALOR:	19,84
VALOR BDI (25.92%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,98

14.16. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,2200	0,4277
TOTAL Material:					0,4277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024

BDI : 25,92%

REF.

10/2023

04/2024

SEINFRA

2024/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

85,08%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

47,48%

47,67%

HORA

84,44%

85,08%

MES

47,48%

47,67%

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CRBIA-CE: 340546

TOTAL Mão de Obra:	33,7100
VALOR:	34,14
VALOR BDI (25.92%):	8,85
VALOR COM BDI:	42,99

14.17. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,4200	6,9730
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,8800	0,4304
9 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,3200	1,3920
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,4800	0,0697
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,7900	0,0139
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,6600	4,7612
TOTAL Material:					14,3905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,1300	0,5243
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,4600	2,4921
TOTAL Mão de Obra:					5,1908

VALOR:	19,58
VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,66

14.18. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	147,4200	6,1916
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	31,8800	0,3826
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	2,3200	0,9280
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7100	0,0142
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	15,4800	0,0619
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,7900	0,0123
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	100,6600	4,2277
TOTAL Material:					12,5526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	29,1300	0,4661
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,1600	0,9664

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1.0UN	REF.			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21	10/2023			
			04/2024			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,1600	0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,4600	2,2152
TOTAL Mão de Obra:						4,6141

VALOR:	17,17
VALOR BDI (25,92%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,62

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS



OBRA:	CONCLUSAO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO	DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%	Data Ref.	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		10/2023
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		04/2024
UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	12.454,52	23,86	297.164,85	27,73	27,73	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	633,20	149,08	94.397,46	8,81	36,54	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.114,00	83,70	93.241,80	8,70	45,24	A
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.114,00	58,29	64.935,06	6,06	51,30	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M2	480,00	76,74	36.835,20	3,44	54,74	B
00804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	148,10	228,17	33.791,98	3,15	57,89	B
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	147,00	213,66	31.408,02	2,93	60,82	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	328,00	82,79	27.155,12	2,53	63,36	B
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	551,00	43,82	24.144,82	2,25	65,61	B
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	72,00	294,45	21.200,40	1,98	67,59	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	296,08	69,97	20.716,72	1,93	69,52	B
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.114,00	14,87	16.565,18	1,55	71,07	B
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	409,10	39,48	16.151,27	1,51	72,57	B
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	1.269,32	15.231,84	1,42	74,00	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	265,61	54,71	14.531,52	1,36	75,35	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	861,56	16,27	14.017,58	1,31	76,66	B

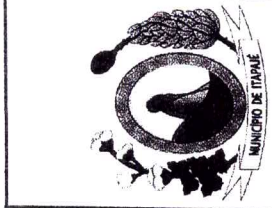
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO			DATA:	24/04/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1,0UN			Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-OR: 340546			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	904,11	13.561,65	1,27	77,93	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	847,20	15,90	13.470,48	1,26	79,18	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	960,10	13,15	12.625,32	1,18	80,36	C
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	195,40	61,27	11.972,16	1,12	81,48	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	2.339,91	9.359,64	0,87	82,35	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	960,10	9,43	9.053,74	0,84	83,20	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	81,10	109,73	8.899,10	0,83	84,03	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	129,85	8.115,62	0,76	84,78	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,99	209,97	7.976,76	0,74	85,53	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	43,60	163,71	7.137,76	0,67	86,19	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	6.467,40	6.467,40	0,60	86,80	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	820,00	7,83	6.420,60	0,60	87,40	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	43,00	137,14	5.897,02	0,55	87,95	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	5.606,80	5.606,80	0,52	88,47	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	476,00	11,26	5.359,76	0,50	88,97	C
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	5.341,63	5.341,63	0,50	89,47	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				2024/03 COM DESONERAÇÃO			
UNIDADES:	1,0UN				85,06% 47,67%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				04/2024			

Gustavo Wilker P. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,00	72,78	5.240,16	0,49	89,96	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	14,80	341,73	5.057,60	0,47	90,43	C
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.777,88	4.777,88	0,45	90,88	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	861,56	5,35	4.609,35	0,43	91,31	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	540,88	4.327,04	0,40	91,71	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	360,00	11,45	4.122,00	0,38	92,09	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	847,20	4,70	3.981,84	0,37	92,47	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.403,82	3.403,82	0,32	92,78	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.521,57	3.043,14	0,28	93,07	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	661,05	2.974,72	0,28	93,35	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	230,95	2.771,40	0,26	93,60	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	664,49	2.657,96	0,25	93,85	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	661,60	2.646,40	0,25	94,10	C
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.276,22	2.552,44	0,24	94,34	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	155,59	2.489,44	0,23	94,57	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	79,30	2.458,30	0,23	94,80	C
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	81,62	2.285,36	0,21	95,01	C
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	2.280,90	2.280,90	0,21	95,23	C

LICITAÇÃO

FLS. 1438

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%	Data Ref.
OBRA:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	10/2023
DESCRIÇÃO:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2024
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
PROPRIETÁRIO:		1.00UN		Gustavo Wilker R.C. Rodrigues Diretor Civil CREMATEC: 040546				
UNIDADES:		R\$ 1.071.599,21						
VALOR POR UNIDADE:								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	81,10	26,02	2.110,22	0,20	95,42	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	7,25	281,95	2.044,14	0,19	95,61	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	24,00	82,30	1.975,20	0,18	95,80	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	88,60	20,46	1.812,76	0,17	95,97	C
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	434,71	1.738,84	0,16	96,13	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	41,00	42,32	1.735,12	0,16	96,29	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	43,40	1.519,00	0,14	96,43	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	628,14	1.507,54	0,14	96,57	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.360,59	1.360,59	0,13	96,70	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	65,54	1.310,80	0,12	96,82	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,00	35,90	1.292,40	0,12	96,94	C
102476	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,50	837,28	1.255,92	0,12	97,06	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	189,23	1.211,07	0,11	97,17	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	4,80	237,76	1.141,25	0,11	97,28	C
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	86,00	12,18	1.047,48	0,10	97,38	C
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	Material	M	34,00	30,75	1.045,50	0,10	97,48	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	190,00	5,04	957,60	0,09	97,56	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	14,23	889,38	0,08	97,65	C

FLS. 1439
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

CARLA PATRÍCIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 148/001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA :

24/04/2024

BDI :

25,92%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

10/2023

SEINFRA

2024/03 COM DESONERAÇÃO

85,06%

04/2024

Fonte

SINAPI

10/2023

04/2024

DATA Ref.

10/2023

04/2024

OBRA:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

Gustavo Wilker P. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	110,02	880,16	0,08	97,73	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	144,53	867,18	0,08	97,81	C
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	423,78	847,56	0,08	97,89	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	136,88	821,28	0,08	97,97	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	380,52	761,04	0,07	98,04	C
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	185,10	740,40	0,07	98,11	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	88,16	705,28	0,07	98,17	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	22,80	638,40	0,06	98,23	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	604,44	604,44	0,06	98,29	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	576,36	576,36	0,05	98,34	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	35,70	571,20	0,05	98,40	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	14,57	553,66	0,05	98,45	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	12,40	44,00	545,60	0,05	98,50	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	66,45	531,60	0,05	98,55	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	17,00	31,18	530,06	0,05	98,60	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	24,54	490,80	0,05	98,64	C
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	47,40	474,00	0,04	98,69	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	94,74	473,70	0,04	98,73	C

FLS. 1448
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																			
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA C.O., VESTIÁRIO								DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		Data Ref.					
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA								FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJE/CE								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
PROPOLENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE/CE								SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%			
UNIDADES:		1,0UN								Gustavo Wilker F. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546									
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21																	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO								PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL. %		CL	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	45,80	458,00	0,04	98,77	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,00	31,58	442,12	0,04	98,82	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	61,47	430,29	0,04	98,86	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	205,22	410,44	0,04	98,89	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	14,00	28,37	397,18	0,04	98,93	C
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	388,59	388,59	0,04	98,97	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	18,00	20,94	376,92	0,04	99,00	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	18,00	20,51	369,18	0,03	99,04	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	91,98	367,92	0,03	99,07	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	2,90	124,94	362,33	0,03	99,10	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	71,77	358,85	0,03	99,14	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,00	12,71	343,17	0,03	99,17	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	340,80	340,80	0,03	99,20	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	66,45	332,25	0,03	99,23	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	54,18	325,08	0,03	99,26	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	64,79	323,95	0,03	99,29	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	51,58	309,48	0,03	99,32	C
00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	4,00	73,78	295,12	0,03	99,35	C

LICITAÇÃO
FLS. 0
RUBRICA 7441

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		Data Ref.	
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
PROPOLENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		04/2024	
UNIDADES:		1,0UN									
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	141,24	282,48	0,03	99,38	C	
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	33,71	269,68	0,03	99,40	C	
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	627,05	0,43	269,63	0,03	99,43	C	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	17,00	15,73	267,41	0,02	99,45	C	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,00	12,08	265,76	0,02	99,48	C	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	35,41	247,87	0,02	99,50	C	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	115,88	231,76	0,02	99,52	C	
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	15,15	212,10	0,02	99,54	C	
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	101,97	203,94	0,02	99,56	C	
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	39,89	199,45	0,02	99,58	C	
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	11,77	188,32	0,02	99,60	C	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	23,02	184,16	0,02	99,61	C	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	15,34	184,08	0,02	99,63	C	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,00	8,26	181,72	0,02	99,65	C	
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	22,70	181,60	0,02	99,66	C	
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	34,98	174,90	0,02	99,68	C	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	32,00	5,28	168,96	0,02	99,70	C	
95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	39,39	157,56	0,01	99,71	C	



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 1.071.599,21

94792

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

141,24

282,48

0,03

99,38

C

89785

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

33,71

269,68

0,03

99,40

C

97114

EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

SINAPI

Serviço

M

627,05

0,43

269,63

0,03

99,43

C

00021136

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM

SINAPI

Material

M

17,00

15,73

267,41

0,02

99,45

C

00002680

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

12,08

265,76

0,02

99,48

C

89744

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

7,00

35,41

247,87

0,02

99,50

C

89987

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

115,88

231,76

0,02

99,52

C

89728

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

14,00

15,15

212,10

0,02

99,54

C

89986

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

101,97

203,94

0,02

99,56

C

95795

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

39,89

199,45

0,02

99,58

C

103955

JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

16,00

11,77

188,32

0,02

99,60

C

89623

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

23,02

184,16

0,02

99,61

C

C0860

CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATE 35MM2

SEINFRA

Serviço

UN

12,00

15,34

184,08

0,02

99,63

C

00002685

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

8,26

181,72

0,02

99,65

C

103984

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

22,70

181,60

0,02

99,66

C

95787

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

34,98

174,90

0,02

99,68

C

00002674

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

32,00

5,28

168,96

0,02

99,70

C

95798

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

4,00

39,39

157,56

0,01

99,71

C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 1.071.599,21

94792

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

141,24

282,48

0,03

99,38

C

89785

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

33,71

269,68

0,03

99,40

C

97114

EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

SINAPI

Serviço

M

627,05

0,43

269,63

0,03

99,43

C

00021136

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM

SINAPI

Material

M

17,00

15,73

267,41

0,02

99,45

C

00002680

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

12,08

265,76

0,02

99,48

C

89744

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

7,00

35,41

247,87

0,02

99,50

C

89987

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

115,88

231,76

0,02

99,52

C

89728

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

14,00

15,15

212,10

0,02

99,54

C

89986

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

101,97

203,94

0,02

99,56

C

95795

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

39,89

199,45

0,02

99,58

C

103955

JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

16,00

11,77

188,32

0,02

99,60

C

89623

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

23,02

184,16

0,02

99,61

C

C0860

CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATE 35MM2

SEINFRA

Serviço

UN

12,00

15,34

184,08

0,02

99,63

C

00002685

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

8,26

181,72

0,02

99,65

C

103984

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

22,70

181,60

0,02

99,66

C

95787

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

34,98

174,90

0,02

99,68

C

00002674

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

32,00

5,28

168,96

0,02

99,70

C

95798

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

4,00

39,39

157,56

0,01

99,71

C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 1.071.599,21

94792

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

141,24

282,48

0,03

99,38

C

89785

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

33,71

269,68

0,03

99,40

C

97114

EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

SINAPI

Serviço

M

627,05

0,43

269,63

0,03

99,43

C

00021136

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM

SINAPI

Material

M

17,00

15,73

267,41

0,02

99,45

C

00002680

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

12,08

265,76

0,02

99,48

C

89744

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

7,00

35,41

247,87

0,02

99,50

C

89987

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

115,88

231,76

0,02

99,52

C

89728

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

14,00

15,15

212,10

0,02

99,54

C

89986

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

101,97

203,94

0,02

99,56

C

95795

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

39,89

199,45

0,02

99,58

C

103955

JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

16,00

11,77

188,32

0,02

99,60

C

89623

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

23,02

184,16

0,02

99,61

C

C0860

CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATE 35MM2

SEINFRA

Serviço

UN

12,00

15,34

184,08

0,02

99,63

C

00002685

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

8,26

181,72

0,02

99,65

C

103984

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

22,70

181,60

0,02

99,66

C

95787

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

5,00

34,98

174,90

0,02

99,68

C

00002674

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

32,00

5,28

168,96

0,02

99,70

C

95798

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

SINAPI

Serviço

UN

4,00

39,39

157,56

0,01

99,71

C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 1.071.599,21

94792

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

141,24

282,48

0,03

99,38

C

89785

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

8,00

33,71

269,68

0,03

99,40

C

97114

EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

SINAPI

Serviço

M

627,05

0,43

269,63

0,03

99,43

C

00021136

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM

SINAPI

Material

M

17,00

15,73

267,41

0,02

99,45

C

00002680

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA

SINAPI

Material

M

22,00

12,08

265,76

0,02

99,48

C

89744

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

SINAPI

Serviço

UN

7,00

35,41

247,87

0,02

99,50

C

89987

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

SINAPI

Serviço

UN

2,00

115,88

231,76

0,02

99,52

C

89728

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

S

LICITAÇÃO
FLS. 17442

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

CARLA PATRICIA VILHELO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 140/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	Data Ref. 10/2023 04/2024
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
	UNIDADES:	1.0UN							
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	9,00	16,84	151,56	0,01	99,73	C
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	150,56	150,56	0,01	99,74	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	13,60	136,00	0,01	99,75	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	11,75	117,50	0,01	99,76	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	12,31	110,79	0,01	99,77	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	9,91	109,01	0,01	99,78	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	26,86	107,44	0,01	99,79	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	53,53	107,06	0,01	99,80	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	14,08	98,56	0,01	99,81	C
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	47,42	94,84	0,01	99,82	C
C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	3,00	31,17	93,51	0,01	99,83	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	17,78	88,90	0,01	99,84	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	22,14	88,56	0,01	99,85	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	2,00	42,99	85,98	0,01	99,85	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	42,86	85,72	0,01	99,86	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,24	85,44	0,01	99,87	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	7,03	84,36	0,01	99,88	C

LICITAÇÃO
7443

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS

		OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA: 24/04/2024		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%		MES: 10/2023	
LOCAL: AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE		SEINFRA: 2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		04/2024	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		Engenheiro Civil Gustavo Wilker P.C. Rodrigues CREA-CE: 340546					
UNIDADES: 1,0UN							
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.071.599,21							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,03	84,18	0,01	99,89	C
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	13,84	83,04	0,01	99,89	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20216	SINAPI	Serviço	UN	3,00	25,64	76,92	0,01	99,90	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	75,56	75,56	0,01	99,91	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	37,56	75,12	0,01	99,92	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	13,56	67,80	0,01	99,92	C
89385	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	8,39	67,12	0,01	99,93	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,57	66,28	0,01	99,93	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	12,88	64,40	0,01	99,94	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	24,98	49,96	0,00	99,95	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	12,38	49,52	0,00	99,95	C
89562	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	12,34	49,36	0,00	99,95	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	24,66	49,32	0,00	99,96	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	48,18	48,18	0,00	99,96	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	46,38	46,38	0,00	99,97	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	8,76	43,80	0,00	99,97	C
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	21,62	43,24	0,00	99,98	C

LICITAÇÃO
FLS. RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA:

24/04/2024

BDI:

25,92%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SEINFRA

202403 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

04/2024

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPORIONTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89551	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	10,22	40,88	0,00	99,98	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	9,44	37,76	0,00	99,98	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	12,01	36,03	0,00	99,99	C
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA, D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	14,97	29,94	0,00	99,99	C
89579	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	13,99	27,98	0,00	99,99	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	6,52	26,08	0,00	99,99	C
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,76	23,52	0,00	100,00	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	19,86	19,86	0,00	100,00	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,29	16,58	0,00	100,00	C

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento

1.071.599,21
0,00
1.071.599,21

Carla Patricia Pinheiro Barbosa
Secretaria Municipal de Educação
Portaria nº 171001/2024

LICITAÇÃO
FLS. 1445
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA : 24/04/2024

VERSÃO

BDI : 25,92%

Fonte

SEINFRA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

85,06%

47,48%

47,67%

10/2023

04/2024

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10.354,01	9,12	94.428,61	11,10	8,81	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.298,92	46,39	60.257,08	7,08	14,44	A
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	442,19	134,38	59.420,86	6,98	19,98	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.960,29	18,46	54.646,94	6,42	25,08	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	80,52	477,50	38.446,30	4,52	28,67	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.870,17	16,78	31.381,39	3,69	31,60	A
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	527,31	40,30	21.250,43	2,50	33,58	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.932,40	3,39	20.110,85	2,36	35,46	A
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	2.306,76	8,02	18.500,23	2,17	37,18	A
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	460,53	37,87	17.440,18	2,05	38,81	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.404,25	11,88	16.682,49	1,96	40,37	A
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	740,50	22,17	16.416,88	1,93	41,90	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	647,60	24,16	15.646,04	1,84	43,36	A
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	773,14	18,23	14.094,29	1,66	44,67	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	817,27	16,78	13.713,85	1,61	45,95	A
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	154,56	77,08	11.913,48	1,40	47,07	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	15.517,63	0,76	11.793,40	1,39	48,17	A
000044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	96,77	116,05	11.229,93	1,32	49,21	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	Material	M2	354,17	30,45	10.784,61	1,27	50,22	A
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOUR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	15,00	631,50	9.472,50	1,11	51,10	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	4.623,10	1,97	9.107,51	1,07	51,95	B

LICITAÇÃO
FLS. 1446
RUBRICA B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA:

24/04/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

Fonte

SEINFRA

HORA

84,44%

MES

10/2023

Data Ref.

04/2024

Fonte

SINAPI

85,06%

47,87%

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	398,42	20,48	8.159,54	0,96	52,72	B
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.932,40	1,34	7.949,42	0,93	53,46	B
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	147,05	53,03	7.797,96	0,92	54,18	B
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	Material	KG	849,40	8,93	7.585,13	0,89	54,89	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00305758466	2.419.548,54	7.397,97	0,87	55,58	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	56,18	125,00	7.022,75	0,83	56,24	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	89,74	75,21	6.749,61	0,79	56,87	B
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.932,40	1,10	6.525,65	0,77	57,48	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	297,05	21,00	6.237,97	0,73	58,06	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	193,59	31,58	6.113,42	0,72	58,63	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5.089,07	1,13	5.750,65	0,68	59,17	B
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	127,90	44,89	5.741,64	0,67	59,70	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	149,98	36,83	5.523,91	0,65	60,22	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	228,60	24,16	5.522,88	0,65	60,73	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	301,88	18,24	5.506,27	0,65	61,25	B
17546	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	18,00	294,86	5.307,48	0,62	61,74	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	887,11	5,97	5.296,07	0,62	62,24	B
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	Material	M	288,00	17,11	4.927,68	0,58	62,70	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	47,00	100,50	4.723,06	0,55	63,14	B
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67	0,52	63,55	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																								
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					DATA :		24/04/2024		BDI :		25,92%											
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES											
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%											
PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%											
UNIDADES:		1,0UN																						
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21																						
 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ Gustavo Wilker P. C. Rodrigues Engenheiro Civil ORÇACE: 340546												PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL %		CL				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					FONTE		TIPO		UNIDADE		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL %		CL	
00042409		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO					SINAPI		Material		KG		253,28		15,97		4.044,88		0,48		63,93		B	
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					SEINFRA		Material		M		246,28		16,09		3.962,65		0,47		64,30		B	
00004760		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)					SINAPI		Mão de Obra		H		232,50		16,78		3.901,35		0,46		64,66		B	
16497		CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA					SEINFRA		Material		M2		89,21		42,52		3.793,21		0,45		65,02		B	
00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)					SINAPI		Mão de Obra		H		222,46		16,71		3.717,34		0,44		65,36		B	
16500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					SEINFRA		Material		M2		68,75		52,90		3.636,88		0,43		65,70		B	
00043466		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI		Encargos		H		1.838,92		1,97		3.622,68		0,43		66,04		B	
00000981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					SINAPI		Material		M		1.019,59		3,52		3.588,95		0,42		66,38		B	
11911		TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO					SEINFRA		Material		CJ		1,00		3.510,44		3.510,44		0,41		66,70		B	
12171		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')					SEINFRA		Material		M		44,15		72,86		3.216,77		0,38		67,00		B	
00043490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI		Encargos		H		1.838,92		1,73		3.181,34		0,37		67,30		B	
00042402		ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA					SINAPI		Material		KG		333,06		9,27		3.087,50		0,36		67,59		B	
11328		LADRILHISTA					SEINFRA		Mão de Obra		H		127,04		24,16		3.069,41		0,36		67,88		B	
12395		PINTOR					SEINFRA		Mão de Obra		H		122,30		24,16		2.954,77		0,35		68,15		B	
00000378		ARMADOR (HORISTA)					SINAPI		Mão de Obra		H		165,49		16,84		2.786,80		0,33		68,41		B	
11140		REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 2255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO					SEINFRA		Material		CJ		1,00		2.703,16		2.703,16		0,32		68,66		B	
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS					SINAPI		Material		KG		2.246,80		1,13		2.538,88		0,30		68,90		B	
00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)					SINAPI		Mão de Obra		H		145,59		16,78		2.442,93		0,29		69,13		B	
10805		CIMENTO PORTLAND					SEINFRA		Material		KG		3.360,57		0,71		2.386,00		0,28		69,35		B	
00040782		CALHA QUADRA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM					SINAPI		Material		M		75,60		31,35		2.370,06		0,28		69,57		B	
18266		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					SEINFRA		Material		M2		43,60		51,04		2.225,34		0,26		69,78		B	

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

1448

CARLA PATRICIA VINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL: AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.071.599,21

Gustavo Wilker F.G. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	283,19	2.105,52	0,25	69,98	B
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	344,24	6,10	2.099,84	0,25	70,17	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	4,50	443,80	1.997,10	0,23	70,36	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	824,40	2,42	1.995,05	0,23	70,55	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	116,97	16,78	1.962,83	0,23	70,73	B
00007258	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.129,16	0,47	1.940,71	0,23	70,91	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,54	16,78	1.938,76	0,23	71,09	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	116,44	16,58	1.930,51	0,23	71,27	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.396,51	1,33	1.857,36	0,22	71,44	B
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.465,92	1,24	1.817,74	0,21	71,61	B
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	1.811,39	1.811,39	0,21	71,78	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	48,00	36,64	1.758,72	0,21	71,95	B
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	36,76	46,25	1.700,24	0,20	72,11	B
00035693	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	127,47	13,17	1.678,82	0,20	72,26	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	72,00	22,88	1.647,36	0,19	72,42	B
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,60	19,10	1.615,78	0,19	72,57	B
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	400,94	1.603,76	0,19	72,72	B
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.012,00	0,53	1.596,36	0,19	72,87	B
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.590,00	1.590,00	0,19	73,01	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	30,72	47,86	1.470,26	0,17	73,15	B
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,82	16,78	1.439,98	0,17	73,29	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FONTE		VERSÃO		
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024		
UNIDADES:		1.0UN				Gustavo Wiliam F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546				
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	701,56	1.403,12	0,16	73,42	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,51	19,10	1.384,94	0,16	73,55	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	106,10	12,77	1.354,90	0,16	73,67	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	78,52	16,78	1.317,60	0,15	73,80	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	141,14	9,15	1.291,46	0,15	73,92	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	35,18	35,95	1.264,86	0,15	74,03	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,65	12,86	1.242,87	0,15	74,15	B
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,01261546307388276	96.355,43	1.215,57	0,14	74,26	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.465,92	0,82	1.202,05	0,14	74,38	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,01	24,15	1.062,84	0,12	74,47	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	28,64	36,96	1.058,44	0,12	74,57	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	160,35	6,57	1.053,51	0,12	74,67	B
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	2,40	429,70	1.031,28	0,12	74,77	B
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	41,82	24,05	1.005,77	0,12	74,86	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,99	30,46	1.004,94	0,12	74,96	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,57	12,86	984,68	0,12	75,05	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	714,25	1,36	971,38	0,11	75,14	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	63,10	15,24	961,64	0,11	75,23	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	146,84	6,05	888,36	0,10	75,31	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	25,20	35,11	884,77	0,10	75,39	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	10,58	83,58	884,06	0,10	75,48	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,21	19,10	863,51	0,10	75,56	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.396,51	0,61	851,87	0,10	75,64	B

FLS. 1450
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%	Data Ref.
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJE/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE/CE				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
UNIDADES:	1.0UN				Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	86,00	9,67	831,62	0,10	75,71	B
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	Material	M	34,00	24,42	830,28	0,10	75,79	B
00011388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	4,25	189,79	806,23	0,09	75,87	B
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	36,12	762,06	0,09	75,94	B
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	178,88	715,52	0,08	76,00	B
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	341,68	683,36	0,08	76,07	B
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	336,55	673,10	0,08	76,13	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	14,80	45,43	672,35	0,08	76,19	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	306,35	2,14	655,59	0,08	76,25	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	317,47	634,94	0,07	76,31	B
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	6,40	98,80	632,32	0,07	76,37	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	8,00	77,34	618,72	0,07	76,43	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.288,00	0,47	605,36	0,07	76,49	B
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	6,00	100,57	603,42	0,07	76,54	B
00043514	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,63	14,68	596,46	0,07	76,60	B
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	37,77	15,72	593,82	0,07	76,65	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,84	100,50	587,15	0,07	76,71	B
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	13,00	44,39	577,07	0,07	76,76	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	280,00	560,00	0,07	76,82	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	641,61	0,86	551,79	0,06	76,87	B

FLS. 21457

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO							DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE							SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	UNIDADES:	1,0UN							Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
000039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,014179555312 19136	38.056,26	539,65	0,06	76,92	B
00013415	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	8,00	67,00	536,00	0,06	76,97	B
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	10,00	51,67	516,70	0,06	77,02	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	36,92	13,82	510,26	0,06	77,06	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	236,25	2,12	500,84	0,06	77,11	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	72,82	6,63	482,77	0,06	77,15	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	33,58	14,33	481,17	0,06	77,20	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	39,03	477,73	0,06	77,24	B
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	53,45	8,79	469,83	0,06	77,29	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,71	126,63	469,42	0,06	77,33	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,42	23,48	455,98	0,05	77,37	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	227,90	455,80	0,05	77,42	B
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	444,97	444,97	0,05	77,46	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,13	24,16	437,91	0,05	77,50	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO CAL HIDRATADA	SINAPI	Material	UN	1,00	423,42	423,42	0,05	77,54	B
10441	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEINFRA	Material	KG	426,82	0,96	409,75	0,05	77,58	B
00001213	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Mão de Obra	H	23,18	16,78	388,98	0,05	77,61	B
00010997	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	Material	KG	9,95	39,00	388,00	0,05	77,65	B
11100	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	Material	L	12,05	31,88	384,19	0,05	77,69	B
11305	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SEINFRA	Material	UN	4,00	85,50	342,00	0,04	77,72	B
00043059		SINAPI	Material	KG	38,90	8,54	332,19	0,04	77,75	B

LICITAÇÃO
RUBRICA
1450

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340545

FLS. 1453

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA : 24/04/2024		BDI : 25,92%		Data Ref.	
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
UNIDADES:		1.0UN									
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21									
 Gustavo Wilker A.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	5,00	47,79	238,95	0,03	78,32	B	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.932,40	0,04	237,30	0,03	78,35	B	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	62,02	3,81	236,30	0,03	78,37	B	
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	4,00	58,59	234,36	0,03	78,39	B	
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	25,00	9,18	229,50	0,03	78,41	B	
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	Material	UN	1,00	222,10	222,10	0,03	78,43	B	
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	Material	M	9,60	23,13	222,05	0,03	78,45	B	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	207,98	1,06	220,36	0,03	78,47	B	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	SINAPI	Material	M	2,90	75,84	219,94	0,03	78,49	B	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,96	12,86	218,16	0,03	78,51	B	
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	17,00	12,49	212,33	0,02	78,53	B	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	148,16	1,43	211,87	0,02	78,55	B	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,00	9,59	210,98	0,02	78,57	B	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	100,38	200,76	0,02	78,59	B	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	11,72	16,95	198,58	0,02	78,61	B	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	4,00	49,15	196,60	0,02	78,63	B	
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	Material	KG	21,25	9,18	195,08	0,02	78,65	B	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	1,00	194,60	194,60	0,02	78,67	B	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	41,00	4,41	180,81	0,02	78,68	B	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,42	19,10	179,92	0,02	78,70	B	

LICITAÇÃO

FLS. B 1452
RUBRICA

CARLA PATRICIA RIBEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%	Data Ref.	10/2023
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		04/2024
UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	3,82	47,00	179,35	0,02	78,72	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	17,93	9,97	178,80	0,02	78,73	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	148,70	1,20	178,44	0,02	78,75	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,48	71,39	177,07	0,02	78,77	B
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	39,87	4,23	168,66	0,02	78,78	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	82,00	164,00	0,02	78,80	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	7,56	21,18	160,12	0,02	78,81	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	6,00	26,27	157,62	0,02	78,83	B
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	Material	M2	14,28	10,84	154,80	0,02	78,84	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,44	4,08	152,77	0,02	78,86	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,69	1,79	151,60	0,02	78,87	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	19,20	7,73	148,42	0,02	78,88	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,41	105,25	148,04	0,02	78,90	B
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	72,69	145,38	0,02	78,91	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,00	6,56	144,32	0,02	78,92	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,95	15,98	143,08	0,02	78,94	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	71,20	142,40	0,02	78,95	B
10079	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	17,41	139,28	0,02	78,96	B
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,00	19,28	134,96	0,02	78,98	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	32,00	4,19	134,08	0,02	78,99	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	66,98	133,96	0,02	79,00	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" , COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	16,00	8,36	133,77	0,02	79,01	B

FLS. 1455
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																													
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO										DATA :		24/04/2024		BDI :		25,92%											
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA										FONTE		SEINFRA		VERSÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA		MES							
LOCAL:		AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE										SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023		04/2024							
PROPOLENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE										Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Diretor Civil CPF: 02.010.546																	
UNIDADES:		1.0UN																											
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.071.599,21																											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO										PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL %		CL									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,10	21,29	129,79	0,02	79,03	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	6,04	127,43	0,01	79,04	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	1,00	126,62	126,62	0,01	79,05	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	148,70	0,85	126,40	0,01	79,06	B
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	20,86	125,16	0,01	79,07	B
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	9,00	13,37	120,33	0,01	79,08	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	47,00	2,49	117,03	0,01	79,10	B
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	18,00	6,37	114,66	0,01	79,11	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,78	63,01	111,99	0,01	79,12	B
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	9,32	111,84	0,01	79,13	B
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	22,27	111,35	0,01	79,14	B
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	1,00	107,07	107,07	0,01	79,15	B
00009867	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	28,33	3,75	106,24	0,01	79,16	B
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	17,69	106,14	0,01	79,17	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,868325104	121,52	105,52	0,01	79,18	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	84,69	1,23	104,17	0,01	79,19	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,019941310949	4.800,00	95,72	0,01	79,20	B
00044086	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	4,00	23,31	93,24	0,01	79,20	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	3,53	26,01	91,88	0,01	79,21	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	3,00	30,11	90,33	0,01	79,22	B

LICITAÇÃO

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%	MES	10/2023
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,87%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546					
UNIDADES:	1.0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	11,86	7,07	83,87	0,01	79,23	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,81	16,71	80,34	0,01	79,24	B
00007141	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00	9,39	75,12	0,01	79,24	B
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	9,14	73,12	0,01	79,25	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	148,16	0,49	72,60	0,01	79,26	B
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	14,33	71,65	0,01	79,26	B
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	Material	M	3,00	23,76	71,28	0,01	79,27	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,20	15,99	67,16	0,01	79,28	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,40	9,03	66,86	0,01	79,28	B
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	4,66	65,24	0,01	79,29	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	207,88	0,31	64,44	0,01	79,30	B
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Encargos	H	5,00	12,43	62,15	0,01	79,30	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	6,05	60,50	0,01	79,31	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,13	19,10	59,70	0,01	79,31	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,34	17,87	59,68	0,01	79,32	B
00009897	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	28,14	56,28	0,01	79,32	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	7,70	53,90	0,01	79,33	B
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	26,71	53,42	0,01	79,33	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	9,00	5,88	52,92	0,01	79,34	B
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,72	19,36	52,69	0,01	79,34	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	12,64	50,56	0,01	79,35	B

LICITAÇÃO
 FLS. 1457
 PUBLICAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1,0UN	Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,3524	139,75	49,25	0,01	79,35	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,3984	119,58	47,64	0,01	79,36	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	22,59	45,18	0,01	79,36	B
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	2,79	44,64	0,01	79,36	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,75747056	58,33	44,18	0,01	79,37	B
00003540	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	5,09	40,72	0,00	79,37	B
00009905	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	6,75	40,50	0,00	79,38	B
00007142	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,00	9,82	39,28	0,00	79,38	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	5,00	7,74	38,70	0,00	79,38	B
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	3,00	12,55	37,65	0,00	79,39	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,40	37,60	0,00	79,39	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6,08	5,91	35,96	0,00	79,39	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00008152862772	432.774,36	35,28	0,00	79,40	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	4,69	32,83	0,00	79,40	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	9,63	3,40	32,73	0,00	79,40	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,00	2,04	32,64	0,00	79,41	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,03	10,75	32,57	0,00	79,41	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	44,30	0,70	31,01	0,00	79,41	B
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	7,63	30,52	0,00	79,42	B
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	15,06	30,12	0,00	79,42	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	26,00	1,10	28,60	0,00	79,42	B

FLS. 1458
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA:

24/04/2024

BDI:

25,92%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

HORA

47,48%

MES

10/2023

SEINFRA

2024/03 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

04/2024

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPOSTANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

Fonte

Gustavo Wilker P. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	9,00	3,15	28,35	0,00	79,42	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	28,26	28,26	0,00	79,43	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,35	11,68	27,42	0,00	79,43	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	2,00	13,69	27,38	0,00	79,43	B
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,47	27,35	0,00	79,43	B
00007136	TE DE REDUCAO , PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	6,81	27,24	0,00	79,44	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,61	16,41	26,47	0,00	79,44	B
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,1786	147,42	26,33	0,00	79,44	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	Material	UN	16,00	1,56	24,96	0,00	79,44	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,88	8,45	24,34	0,00	79,45	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	102,37	0,22	22,52	0,00	79,45	B
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	5,40	21,60	0,00	79,45	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,76	21,12	0,00	79,45	B
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	5,27	21,08	0,00	79,45	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	3,51	21,06	0,00	79,46	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	11,00	1,88	20,69	0,00	79,46	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,60	12,86	20,56	0,00	79,46	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,10	20,20	0,00	79,46	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,906372272352	21,65	19,62	0,00	79,46	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	10,00	1,96	19,60	0,00	79,47	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	1,00	18,92	18,92	0,00	79,47	B

LICITAÇÃO
FLS. 1459

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPOLENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA :

24/04/2024

BDI :

25,92%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

85,06%

MES

10/2023

04/2024

Data Ref.

10/2023

04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000038860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	4,59	18,36	0,00	79,47	B
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	4,54	18,16	0,00	79,47	B
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,1786	100,66	17,98	0,00	79,47	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,82	17,64	0,00	79,47	B
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,22	14,17	17,22	0,00	79,48	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	8,47	16,94	0,00	79,48	B
19412	PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	16,83	16,83	0,00	79,48	B
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	15,77	15,77	0,00	79,48	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	2,47	14,82	0,00	79,48	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	14,75	1,00	14,75	0,00	79,48	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	16,00	0,92	14,72	0,00	79,48	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	9,00	1,63	14,67	0,00	79,49	B
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	2,86	14,30	0,00	79,49	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6581395864512	21,24	13,98	0,00	79,49	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,3675	37,45	13,76	0,00	79,49	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	3,74	3,47	12,98	0,00	79,49	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,7814	16,53	12,92	0,00	79,49	B
000380223	LUVA DE REDUCAO, SOLDADAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	6,34	12,68	0,00	79,49	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,294	43,01	12,64	0,00	79,49	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	4,61	2,68	12,35	0,00	79,50	B
00003906	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	1,54	12,32	0,00	79,50	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60	19,10	11,46	0,00	79,50	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA :

24/04/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI :

25,92%

MESES

10/2023

DATA Ref.

04/2024

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

Engenheiro Civil

Gustavo Wilker P. G. Rodrigues

CREA-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	5,56	11,12	0,00	79,50	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00	0,91	10,92	0,00	79,50	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,526	20,56	10,81	0,00	79,50	B
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,74	10,74	0,00	79,50	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,50	17,00	8,50	0,00	79,50	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8,49	1,00	8,49	0,00	79,50	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	0,74	8,14	0,00	79,50	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,576	13,67	7,87	0,00	79,50	B
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	3,72	7,44	0,00	79,51	B
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	1,82	7,28	0,00	79,51	B
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,1152	60,54	6,97	0,00	79,51	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	22,00	0,31	6,82	0,00	79,51	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	2,17	6,51	0,00	79,51	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	641,61	0,01	6,42	0,00	79,51	B
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,00	1,22	6,10	0,00	79,51	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001855649147296	3.202,60	5,94	0,00	79,51	B
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,34	5,44	0,00	79,51	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002582366879752	19.525,42	5,04	0,00	79,51	B
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	Material	M	2,00	2,32	4,64	0,00	79,51	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	5,00	0,85	4,25	0,00	79,51	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,17	24,16	4,11	0,00	79,51	B

LICITAÇÃO
FLS. 1461
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA:

24/04/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

2024/03 COM DESONERAÇÃO

Data Ref.

10/2023

SEINFRA

84,44%

MES

47,48%

SEINFRA

85,06%

MES

47,67%

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CPF: 240546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00048902144	8.289,27	4,05	0,00	79,51	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	0,87	3,48	0,00	79,51	B
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	0,83	3,32	0,00	79,51	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004209931512	7.359,00	3,10	0,00	79,51	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,7608	4,00	3,04	0,00	79,51	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2,94	1,00	2,94	0,00	79,51	B
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,06	48,95	2,94	0,00	79,51	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 360 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002349882744	12.434,00	2,92	0,00	79,51	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1929	14,75	2,85	0,00	79,51	B
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	0,20	13,89	2,78	0,00	79,51	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,15253056	15,39	2,35	0,00	79,52	B
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1272	17,16	2,18	0,00	79,52	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	Material	L	0,1671	13,04	2,18	0,00	79,52	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,20	10,82	2,16	0,00	79,52	B
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	0,99	2,09	2,07	0,00	79,52	B
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,068	29,13	1,98	0,00	79,52	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,32998330801776920795418	4,99	1,65	0,00	79,52	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	19,80	0,08	1,58	0,00	79,52	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	0,60	1,20	0,00	79,52	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,16	0,36	1,14	0,00	79,52	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,11381984	9,42	1,07	0,00	79,52	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA :	24/04/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				POSTO	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	SINAPI	HORA	84,44%
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	SINAPI	DESONERAÇÃO	85,06%
UNIDADES:	1.0UN				SEINFRA	SINAPI	DESONERAÇÃO	47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21							

Gustavo Wilker F.S. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRB-CE: 340546

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0612	15,63	0,96	0,00	79,52	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0624	14,17	0,88	0,00	79,52	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,07	12,22	0,86	0,00	79,52	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	26.583,00	0,77	0,00	79,52	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,042954516	16,06	0,69	0,00	79,52	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	6,01	0,59	0,00	79,52	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,024	13,90	0,33	0,00	79,52	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014037423529 41176330214	21,29	0,30	0,00	79,52	B
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,017	15,48	0,26	0,00	79,52	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,011	18,32	0,20	0,00	79,52	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000694 444440507445	28,81	0,12	0,00	79,52	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141176 47058776738	23,93	0,11	0,00	79,52	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,000213096672	520,86	0,11	0,00	79,52	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141176 47058776738	21,29	0,10	0,00	79,52	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000006465624 27	14.199,81	0,09	0,00	79,52	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	28,81	0,09	0,00	79,52	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000061492798 352	1.354,25	0,08	0,00	79,52	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	18,67	0,07	0,00	79,52	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	21,29	0,06	0,00	79,52	B
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	Material	UN	0,085	0,71	0,06	0,00	79,52	B
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,0664	0,79	0,05	0,00	79,52	B

FLS. 1463
RUBRICA

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 170/001/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA :

24/04/2024

BDI :

25,92%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

85,06%

MES

10/2023

04/2024

Data Ref.

10/2023

04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	7,25	0,03	0,00	79,52	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001104917361 11110403964	28,81	0,03	0,00	79,52	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00000397727	729,07	0,03	0,00	79,52	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	7,40	0,01	0,00	79,52	B

Subtotal até 79,52% 852.107,73

Outros 219.491,48

Valor total do Orçamento 1.071.599,21

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

FLS. 1464
RUBRICA LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA:	24/04/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				PONTE	SEINFRA	VERSÃO	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
UNIDADES:	1,0UN							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21							

Gustavo Wilker P.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.489,83	100,00 % 62.489,83								
2	SUPERESTRUTURA	10.883,12	100,00 % 10.883,12								
3	PAREDES E PAINÉIS	46.476,80	100,00 % 46.476,80								
4	COBERTURA	390.406,65		30,00 % 117.122,00	30,00 % 117.122,00	30,00 % 117.122,00	10,00 % 39.040,65				
5	ESQUADRIAS	6.322,30							100,00 % 6.322,30		
6	REVESTIMENTO	87.514,27					80,00 % 52.508,56	40,00 % 35.005,71			
7	PISO	123.621,02						35,00 % 43.267,36	65,00 % 80.353,66		
8	PINTURA	147.082,28								30,00 % 44.124,68	70,00 % 102.957,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.091,62				50,00 % 8.045,81	50,00 % 8.045,81				
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.044,34				50,00 % 9.022,17	50,00 % 9.022,17				
11	DRENAGEM PLUVIAL	28.786,88						100,00 % 28.786,88			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.594,14					25,00 % 8.148,54	25,00 % 8.148,54	50,00 % 16.297,06		
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.449,91							100,00 % 3.449,91		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	97.836,05								83,00 % 81.203,92	17,00 % 16.632,13

FLS. 1465
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DESCRIÇÃO:

ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA

LOCAL:

AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 1.071.599,21

DATA :

24/04/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

DATA Ref.

10/2023

04/2024

BDI :

25,92%

HORA

84,44%

MES

47,48%

85,06%

47,67%

Fonte

SEINFRA

SINAPI

Gustavo Wilker P. C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA CE: 340546

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.071.599,21	119.849,75	117.122,00	117.122,00	134.189,98	116.765,73	115.208,49	106.422,93	125.328,60	119.589,73
			119.849,75	236.971,75	354.093,75	488.283,73	605.049,46	720.257,95	826.680,88	952.009,48	1.071.599,21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.489,83	100,00 % 62.489,83
2	SUPERESTRUTURA	10.883,12	100,00 % 10.883,12
3	PAREDES E PAINÉIS	46.476,80	100,00 % 46.476,80
4	COBERTURA	390.406,65	100,00 % 390.406,65
5	ESQUADRIAS	6.322,30	100,00 % 6.322,30
6	REVESTIMENTO	87.514,27	100,00 % 87.514,27
7	PISO	123.621,02	100,00 % 123.621,02
8	PINTURA	147.082,28	100,00 % 147.082,28
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.091,62	100,00 % 16.091,62
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.044,34	100,00 % 18.044,34
11	DRENAGEM PLUVIAL	28.786,88	100,00 % 28.786,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.594,14	100,00 % 32.594,14

LICITAÇÃO
FLS. 1466
RUBRICA

CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA				
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				
DATA:		24/04/2024		BDI:	25,92%
FONTE		VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
					10/2023
					04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.449,91	100,00 % 3.449,91
14	SERVIÇOS DIVERSOS	97.836,05	100,00 % 97.836,05
		1.071.599,21	1.071.599,21

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

LICITAÇÃO
FLS. 1467
RUBRICA

CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA : 24/04/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN		HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21		REF.	10/2023
				04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 340546

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024