

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
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	HORA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	MES
UNIDADES:	1.0UN		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21		

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

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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,0500	24,5310
TOTAL Material:						24,5310

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	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	DESCRIÇÃO	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	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				04/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

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

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
31946	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		FONTE	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		FONTE	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

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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000516 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL Material:					46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL Material:					46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	FORTE	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

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
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			47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21			10/2023
				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
I312	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	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
	UNIDADES:	1.0UN	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA CE: 310546				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21					

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. 401883 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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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
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 - ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	Gustavo Wilker F.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	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 - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	HORA	04,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21	MES	47,48%
		REF.	10/2023
			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 AÇO 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 AÇO 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

	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	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN			47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21			04/2024

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

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		DATA : 24/04/2024	BDI : 25,92%
	OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE VERSÃO	HORA MES REF.
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 F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546	
UNIDADES: 1.0UN			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.071.599,21			

98463	SUORTE 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 ACO 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

FLS. 1428

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
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	85,08%	47,67%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21				

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
00000130 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:					169,88
VALOR BDI (25.92%):					43,98
VALOR COM BDI:					213,86


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	
	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.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 PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	495,6500	168,5706
C4604 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 7430

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	24/04/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1,0UN	REF.	10/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21	Gustavo Wilker P.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546			
UNIDADE:					

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
020	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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Página: 95

CANLA PATRICIA PEDREIRO BARBOSA
 SECRETARIA 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	REF.
LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/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					

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200	
12543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000	
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400	
					TOTAL Material:	5.100,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/MBR., 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 SINTÉTICO E REDES (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 14321

	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	HCRA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA 05, QUADRA 05, 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					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21					

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

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%
	UNIDADES:	1,0UN		MES	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21		REF.	10/2023
					04/2024
			Gustavo Wilker F.C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE: 340546		

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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,2200	0,4277
TOTAL Material:						0,4277

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
LOCAL:	AVENIDA 05, QUADRA 05, 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%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			04/2024

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CP: 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
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,4200	6,9730
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,8800	0,4304
9 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,3200	1,3920
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,4800	0,0697
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,7900	0,0139
18629 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
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,1300	0,5243
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
12543 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
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	147,4200	6,1916
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	31,8800	0,3826
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	2,3200	0,9280
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7100	0,0142
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	15,4800	0,0619
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,7900	0,0123
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	100,6600	4,2277
TOTAL Material:					12,5525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	29,1300	0,4661
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,1600	0,9664

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	HCRA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN					04/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.071.599,21					

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 SERVIÇOS



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
 FONTE: SEINFRA
 SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 04/2024
 ANEXA A ESCOLA PADRA MANUEL LIMA E SILVA
 LOCAL: AVENIDA 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - ITAPEJICE
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE
 UNIDADES: 1,0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.071.599,21

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

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 ÍCAMENTO. 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 DEMAÇOS). 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 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	480,00	76,74	36.835,20	3,44	54,74	B
C0804	COBOGÓ 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
98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS. 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

FLS. 07436
 RUBRICA

CADLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1008072024

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS

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

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

PONTE SEINFRA SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

HORA MES: 84,44% 47,48% 10/2023

Data Ref.: 04/2024

85,06% 47,67%

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

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 CIARGAMASSA	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 PRESEÇA 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-SIPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	62,50	129,85	8.115,62	0,76	84,78	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,99	209,97	7.976,76	0,74	85,53	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - 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 BASOLETE 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 MMF. 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	5.358,76	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 UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	5.341,63	5.341,63	0,50	89,47	C

FLS. 7437
RUBRICA C

Página: 102

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

licitação

FLS. 1438

Página: 103

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 - ITAPEAJE/CE	SINAPI	202-4/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,06% 47,67%
PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE/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
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	681,05	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 LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	684,49	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	29,00	81,62	2.285,36	0,21	95,01	C
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER 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

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVÇOS



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: 10UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.071.599,21

DATA: 24/04/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
POINTE: SINAPI 202.403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
SEINFRA: SINAPI 202.403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
ORA MES: 10/2023
Data Ref.: 04/2024
Gustavo Wilker R.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMOP: 340546

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	1.736,84	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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 AEREO 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 FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (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 ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 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 ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 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, 2,5MMF, 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

CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1401001/2024

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SFRVIÇOS



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%

SEINFRA FONTE HORA MES Data Ref. 10/2023

SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2024

2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Gustavo Wilker T.O. 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 PIESGOTO 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: C

Página: 105

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 110/001/2024

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA C.G., 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\$ 1.071.589,21		

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
103578	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 CROMADA. - 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	DOBRAÇÃO 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 POLETILENO, 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, FORNECIDO 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, FORNECIDO 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. 7434
RUBRICA 8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 24/04/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **Data 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
CREFAC: 340546

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 - ITAPEAJÉ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ
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 P/ 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

LICITAÇÃO
FLS. 7492
DATA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ
 CNPJ: 07.683.956/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000
CARLA PATRICIA VINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 24/04/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO
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

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
PROPOSTANTE: 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
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.12"	SINAPI	Material	UN	9,00	16,84	151,56	0,01	99,73	C
97584	LUMINARIA 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 FIBRAFIBROCIMENTO 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 P/ESGOTO 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	TÉ 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
RUBRICA 7443

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