

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEODORA PINTO, S/N, BARRIO PAZ DE UIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	REGRAS MES REP.
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESCONTAÇÃO	84,44% 47,48% 102823
	UNIDADES:	1,000	SINAPI:	2023/12 COM DESCONTAÇÃO	85,06% 47,51% 91364
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.349,42	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

LICITAÇÃO
FLS. 927
RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,90	25,33
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
TOTAL Material:					35,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25376000	24,99	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,31	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,85

VALOR	44,71
VALOR BDI (25,92%)	11,59
VALOR COM BDI	56,30

1.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:					2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4800	3,6960
TOTAL Mão de Obra:					8,5280

VALOR	11,39
VALOR BDI (25,92%)	2,93
VALOR COM BDI	14,23

1.8.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	140,00	0,98
00034059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,70	26,83
TOTAL Material:					27,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	25,11	9,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,31	7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARG/MASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	682,32	1,36
TOTAL Serviço:					1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	203.12 COM DESONERAÇÃO	85,89%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	SEINFRA	8,92%	8,09%

LICITAÇÃO
 FLS. 928
 RUBRICA

VALOR:	46,66
VALOR BDI (25,92%):	12,39
VALOR COM BDI:	58,75

1.8.2. PM1002 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,9000	1,40	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0230	119,58	2,75
085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,6000	0,71	3,98
12351 GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,0000	0,48	9,12
11650 PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,2200	13,91	3,06
TOTAL Material:					18,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					42,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0300	531,29	15,94
TOTAL Serviço:					15,94

VALOR:	81,73
VALOR BDI (25,92%):	21,18
VALOR COM BDI:	102,91

1.8.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811	2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941	0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	83,5800	4,7473
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100	36,2100
TOTAL Material:					41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	24,1600	3,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	23/02/2024	BDE: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERBA	HORA: 88,44%
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	100,1 COM DESONERAÇÃO	47,45%
	UNIDADES:	1,00 UN	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,52%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 917.345,42	Composição:	PROPRIA	3,90%

LICITAÇÃO
FLS. 929
RUBRICA

VALOR:	50,91
VALOR BDI (25,92%):	13,20
VALOR COM BDI:	64,11

1.3.4. 92398 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,02	0,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,65	0,52
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,61	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,74	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	140,00	7,95
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 5 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	45,11	46,46
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	99,42	0,97
TOTAL Material:					35,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,93	9,28
18318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,31	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,47
VALOR:					72,64
VALOR BDI (25,92%):					18,83
VALOR COM BDI:					91,47

1.3.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	1,45	0,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	5,28	0,13
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	23/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	ADRA:	MEB
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DESCRIÇÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,87%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Considerado:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					0,00%

FLS.

RUBRICA

95278	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,08300000	3,31	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	22,95
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	4,05
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,48
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	9,12
TOTAL Material:					52,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,56
VALOR:					99,08
VALOR BDI (25,92%):					23,35
VALOR COM BDI:					112,43

1.8.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034363	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,91
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	6,25000000	11,54
TOTAL Material:					33,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,73
VALOR:					134,45
VALOR BDI (25,92%):					34,85
VALOR COM BDI:					169,30

1.8.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 22/02/2024		RDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	UNIDADES:	1 UN	SINAPI	20312 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO
FLS. 93

94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	MG	0,05650000	416,84	23,54
TOTAL Serviço:						23,54
VALOR:						31,79
VALOR RDI (25,92%):						8,24
VALOR COM RDI:						40,03

1.8.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
00	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:						77,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
VALOR:						103,12
VALOR RDI (25,92%):						26,73
VALOR COM RDI:						129,85

1.8.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7726
TOTAL Material:						2,7726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30
VALOR RDI (25,92%):						2,93
VALOR COM RDI:						14,23

1.9.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	LIN	0,03190000	1,79	0,05
0009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,04930000	3,95	4,14
TOTAL Material:						4,19

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 22/02/2024		BDI: 25,92%		
LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LMA - ITAPAJÉ/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	20B1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1 OUN	SINAPI	20B12 COM DESONERAÇÃO	95,94%	47,50%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 247.345,42	Composição	PROFES	9,00%	0,00%	

LICITAÇÃO
92

LICITAÇÃO

Fls.

RUBRICA:

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	19,64	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	24,36	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,01
VALOR:						10,20
VALOR BDI (25,92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,84

1.9.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,06
9000868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,46	4,67
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	19,64	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	24,36	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,97
VALOR:					11,70
VALOR BDI (25,92%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,73

1.9.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,79	0,07
9000869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,82	10,09
TOTAL Material:					10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	19,64	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	24,36	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31
VALOR:					18,47
VALOR BDI (25,92%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,26

1.9.4. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,02610000	1,79	0,04
0000874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,11	15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,02%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBA	PDPA:	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	UNIDADES:	1 UN	SINAPI:	252,12 COM DESONERAÇÃO	45,39%	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,43	Composição:	PROPRIA	9,00%	5,59%

TOTAL Material:	15,88
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,54	4,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,36	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,84
VALOR:					25,73
VALOR BDI (25,02%):					6,67
VALOR COM BDI:					32,40

1. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A. 08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03120000	1,79	0,05
0009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,58	17,39
TOTAL Material:					17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25770000	19,54	5,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25770000	24,36	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,77
VALOR:					29,21
VALOR BDI (26,92%):					7,57
VALOR COM BDI:					36,78

1.9. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,79	0,02
0009835 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	6,91	7,28
TOTAL Material:					7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,54	5,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,36	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,88
VALOR:					20,18
VALOR BDI (26,92%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,41

1.9.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS.

BOMBEIRO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	RUA TEDEBIA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	228.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	223113 COM DESONERAÇÃO	65,89%	47,87%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROFNA:	5,97%	5,09%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,79	0,03
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,41	12,03
TOTAL Material						12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,31820000	19,84	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,31820000	24,36	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,99

VALOR:	26,05
VALOR BDI (25,92%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,80

1.9.8. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,79	0,03
0009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,98	15,80
TOTAL Material						15,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	19,84	7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	24,36	9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,76

VALOR:	32,59
VALOR BDI (25,92%):	8,45
VALOR COM BDI:	41,04

1.9.9. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,79	0,04
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,82	16,68
TOTAL Material						16,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,84	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,36	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,54

VALOR:	39,26
VALOR BDI (25,92%):	9,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSAO	MORA:	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	508.1 COM DESONERACAO	64,44%	47,66%
UNIDADES:	1,0 UN	GRUPO:	203.1.3 COM DESONERACAO	80,00%	47,51%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

45,66

1.9.10. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00000828 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,79	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,64	1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	24,36	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70
VALOR:					5,12
VALOR BDI (25,92%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,45

1.9.11. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00660000	61,02	0,57
TOTAL Material:					2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,64	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	24,36	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29
VALOR:					4,34
VALOR BDI (25,92%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,46

1.9.12. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	53,86	0,65
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/03/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	328.1 COM DESONEREAÇÃO	44,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	QUANT:	202013 COM DESONEREAÇÃO	45,96%	47,87%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,79	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,09
TOTAL Material						7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	19,64	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	24,36	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,74
VALOR:					13,63
VALOR BDI (25,92%):					3,53
VALOR COM BDI					17,16

1.9.13. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00008119 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,79	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,09
TOTAL Material					5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	19,64	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	24,36	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,17
VALOR:					12,01
VALOR BDI (25,92%):					3,11
VALOR COM BDI					15,12

1.9.14. 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,25
00003499 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,79	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,36
TOTAL Material					1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	19,64	2,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	24,36	2,85





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA:

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/03/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERBA	HDBA:	85,41%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEAPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO:	RES:	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	232312 123M COM DESONERAÇÃO:	REF:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPOSTA:		47,67%
					81/2024
					0,00%
					5,50%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,15
VALOR:	7,01
VALOR BDI (25,92%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,83

1.9.15. 83409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,88	0,38
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00026883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00026883 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	19,64	2,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	24,36	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97
VALOR:					8,49
VALOR BDI (25,92%):					2,20
VALOR COM BDI:					10,69

1.9.16. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	33,66	0,63
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00026883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	1,79	0,07
00026883 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
TOTAL Material:					7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,64	3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	24,36	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44
VALOR:					16,39
VALOR BDI (25,92%):					4,25
VALOR COM BDI:					20,64

1.9.17. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OSRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	48h
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2021 COM DESONERAÇÃO	44,4%	47,48%
UNIDADES:	1 UN	SINAPI:	2021 COM DESONERAÇÃO	46,0%	47,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 847.345,42	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REP.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00003503 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,79	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:					10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,64	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	24,36	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,56

VALOR:	15,87
VALOR BDI (25,92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,98

1.3.18. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,26
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,79	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	19,64	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	24,36	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15

VALOR:	6,44
VALOR BDI (25,92%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,11

1.3.19. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					1,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	25/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERSIÃO:		HORA:	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	8261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	262P12 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,50%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Classificação:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	19,64	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	24,36	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97
VALOR:					7,66
VALOR BDI (25,92%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,65

1.9.20. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,86	0,47
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,79	0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	61,02	0,64
80007104 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL Material:					5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	19,64	3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	24,36	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,42
VALOR:					12,72
VALOR BDI (25,92%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,02

1.9.21. 89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,79	0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,64	3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	24,36	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,96
VALOR:					10,63
VALOR BDI (25,92%):					2,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 940

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEREZA RÊGO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	NOVA:	NOVA
PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	825,1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	825,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,000	SINAPI:	2003/12 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	2003/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	COMPATILHADO:	NOVA	NOVA:	NOVA

VALOR COM BDI:	13,39
----------------	-------

1.9.22. 89624 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01590000	53,66	0,85
00038383	SINAPI	UN	0,02230000	1,79	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01880000	61,02	1,14
00007128	SINAPI	UN	1,00800000	9,31	9,31
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12770000	19,64	2,50
88267	SINAPI	H	0,12770000	24,36	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,61

VALOR:	16,94
VALOR BDI (25,92%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,33

1.9.23. 103976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01940000	53,66	1,04
00038383	SINAPI	UN	0,02560000	1,79	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02480000	61,02	1,51
00007130	SINAPI	UN	1,00000000	15,88	15,88
TOTAL Material:					18,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14240000	19,64	2,79
88267	SINAPI	H	0,14240000	24,36	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25

VALOR:	24,72
VALOR BDI (25,92%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,13

1.9.24. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	3,00000000	2,43	7,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA:

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,32%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FORTE:	VERBA	FORMA:	ME
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	VAL:	47,46%
UNIDADES:	1 UN	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	VAL:	47,47%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PRÓPRIA	VAL:	0,00%

00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,66
00020077	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
					TOTAL Material:	16,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,64	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,36	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00
					VALOR:	13,02
					VALOR BDI (25,32%):	4,90
					VALOR COM BDI:	23,82

1.9.25. 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 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350" GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,86	0,26
00009296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00020088	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00740000	1,79	0,01
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,23	0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,02	0,45
					TOTAL Material:	6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	19,64	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	24,36	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,87
					VALOR:	10,84
					VALOR BDI (25,32%):	2,81
					VALOR COM BDI:	13,65

1.9.26. C0683 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,3600	0,2268
					TOTAL Material:	12,2168

Mão de Obra		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MSS	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	15/2023
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2529,12 COM DESONERAÇÃO	66,66%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	9,88%	0,08%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,4900	3,2672
TOTAL Mão de Obra:						5,2812
VALOR:						18,18
VALOR BDI (25,92%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,89

1.9.27. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00990000	63,85	0,53	
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46	
0000383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91	
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,54	2,49	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,36	3,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58
VALOR:						9,61
VALOR BDI (25,92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,97

1.9.28. 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 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86	
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,23	1,11	
TOTAL Material:						9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,54	0,67	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,36	0,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						11,49
VALOR BDI (25,92%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS.

OSRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	12/02/2024	VERSÃO:	001	REF.	12/02/2024
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	ORÇAMENTO:	128.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34.4%	47.4%	12/02/2024
PROFONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	20212 COM DESONERAÇÃO	85.0%	47.9%	01/02/24	
UNIDADES:	1 UN	CONCEPÇÃO:	PROPRIA	0.0%	0.0%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42						

1.9.29. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,57	7,14
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,66
TOTAL Material					17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	19,64	2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	24,36	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,52

VALOR:	22,73
VALOR BDI (25,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,62

1.9.30. 89746 JOELHO 45 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material					20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	19,64	3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	24,36	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,47

VALOR:	29,32
VALOR BDI (25,92%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,92

1.9.31. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	53,86	0,39
00008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,02%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	PCATE:	VERBAC	HORA:	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	325.12 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,6%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPOSTA	0,63%	0,09%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material	4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	19,64	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	24,36	0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,99

VALOR:	5,57
VALOR BDI (25,02%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,01

1.9.32. 89819 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,57	7,14
00003556	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,26	13,26
00020075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,68
					TOTAL Material:	22,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	19,64	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	24,36	2,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,68

VALOR:	25,74
VALOR BDI (25,02%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,41

1.9.33. 89778 LUVA SIMPLES, 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03450000	53,88	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	1,79	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	
				TOTAL Material		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	19,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	24,36	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

945



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	DIORA	REB
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,91%	47,47%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.365,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,35
VALOR BDI (25,92%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,59

1.9.34. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,43	7,29
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,80000000	10,46	19,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,66
TOTAL Material					19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,64	0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,38	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,00
VALOR:					21,41
VALOR BDI (25,92%):					5,55
VALOR COM BDI:					26,96

1.9.35. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,57	7,14
00003662 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	22,23	2,22
TOTAL Material					26,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,64	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,38	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,58
VALOR:					31,84
VALOR BDI (25,92%):					8,25
VALOR COM BDI:					40,09

1.9.36. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA:

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	ROI:	25,02%
LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VENIO	HORA:	563
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEMPRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	SEC:	47,88%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	20312 COM DESONERAÇÃO	REF:	15/2523
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROFIMA		47,57%
					01/2834
					5,00%
					5,10%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,25	20,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	22,23	3,11
TOTAL Material:					34,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	19,64	4,08
67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	24,36	5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,15
VALOR:					43,55
VALOR BDI (25,02%):					11,29
VALOR COM BDI:					54,84

1.9.37. 104355 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00010909 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,56	23,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,16250000	22,23	3,59
TOTAL Material:					39,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	19,64	4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	24,36	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,94
VALOR:					50,66
VALOR BDI (25,02%):					12,98
VALOR COM BDI:					63,64

1.9.38. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,30	12,90
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,50	25,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/09/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES:
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
		SINAPI:	26213 COM DESONERAÇÃO	42,64%	47,37%
UNIDADES:	1,00H	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.545,42				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,83
					TOTAL Material:	42,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,64	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,36	6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,29
					VALOR:	53,52
					VALOR BDI (25,92%):	13,87
					VALOR COM BDI:	67,39

1.9.39. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	53,86	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
00038318	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL Material:	10,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	19,64	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	24,36	0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,49
					VALOR:	11,25
					VALOR BDI (25,92%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,17

1.9.40. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,58	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,02	0,61
					TOTAL Material:	2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,64	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,36	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/03/2024	BDI:	25,32%
LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	108.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	3023/12 COM DESONERAÇÃO	85,8%	41,57%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Consideração:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,31
VALOR:	5,79
VALOR BDI (25,32%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,29

1.9.41. 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	53,85	0,57
038383	SINAPI	UN	0,01440000	1,79	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01250000	61,02	0,76
TOTAL Material:					5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06350000	19,64	1,24
88267	SINAPI	H	0,06350000	24,36	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78
VALOR:					8,11
VALOR BDI (25,32%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,21

1.9.42. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00470000	53,85	0,25
00058383	SINAPI	UN	0,02910000	1,79	0,05
00038861	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08740000	19,64	1,71
88267	SINAPI	H	0,08740000	24,36	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					5,32
VALOR BDI (25,32%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,70

1.9.43. C0680 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/03/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	282,912 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Colaboração:	INCLUIR	0,50%	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	53,3600
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200
TOTAL Material:					4,1564

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	23,4000
TOTAL Mão de Obra:					2,3808

VALOR:	7,04
VALOR BDI (25,92%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,86

1.9.44. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR.	SINAPI	UN	0,02920000	53,86
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,79
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,02
TOTAL Material:					36,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,54
VALOR:					48,08
VALOR BDI (25,92%):					12,48
VALOR COM BDI:					60,54

1.9.45. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR.	SINAPI	UN	0,00490000	53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,79
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,35
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,02
TOTAL Material:					11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,84
TOTAL:					2,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/03/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FONTE:	VERGÃO	MDR:	47,46%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
UNIDADES:	1 UN	SNAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	16/02/20
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Conceição:	PRUPRA		47,46%

LICITAÇÃO

RUBRICA

950

55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16520000	24,36	4,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,28
				VALOR:		18,33
				VALOR BDI (25,92%):		4,75
				VALOR COM BDI:		23,14

1.9.46. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,48200000	100,5000	149,9460
2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	58,4400	175,3200
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 0688)	M	2,50000000	15,8200	39,5500
TOTAL Material:					364,8160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	62,9800	632,9496
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,82000000	108,9100	1,407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	11,9900	500,6458
C0838	CONCRETO P/VIABIL. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	469,9600	136,2884
C0840	CONCRETO P/VIABIL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	495,6500	296,3987
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	77,5400	142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	M2	11,00000000	25,7600	283,3600
TOTAL Serviço:					4.086,0531

VALOR:	4.487,57
VALOR BDI (25,92%):	1.165,77
VALOR COM BDI:	5.653,34

1.9.47. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:					51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	19,1000	9,5500
02320	ENCANADOR	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	ICMS:	47,40%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	ALAV:	47,40%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	002/12 COM DESONERAÇÃO	IS:	47,40%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Contribuição:	PROPRIA	0,90%	0,90%

VALOR:	72,80
VALOR BDI (25,92%):	18,87
VALOR COM BDI:	91,67

1.9.48. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,03000000	7,2200	7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260
TOTAL Material:					7,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					5,8700

VALOR:	13,22
VALOR BDI (25,92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,65

1.9.49. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,6900	361,6900
TOTAL Material:					361,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220

VALOR:	374,61
VALOR BDI (25,92%):	97,10
VALOR COM BDI:	471,71

1.9.50. 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_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,58	0,80
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:					14,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,64	2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	24,36	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PLS.

RUBRICA:

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/10/2024	BDI:	25,52%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48% 13,26%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2024
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		

VALOR:	25,70
VALOR BDI (25,52%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,07

1.9.51. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,75	0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL Material:					25,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	19,64	3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	24,36	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,36

VALOR:	35,05
VALOR BDI (25,52%):	9,08
VALOR COM BDI:	44,13

1.9.52. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,75	0,19
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL Material:					54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,64	2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	24,36	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,52

VALOR:	61,06
VALOR BDI (25,52%):	15,83
VALOR COM BDI:	76,89

1.9.53. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1,0/UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42

DATA: 22/02/2024		ROI: 25,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	10/2023
SPAFI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,89%	41,67%	01/2024
Conexiões	PROPRIA	0,80%	0,90%	

LICITAÇÃO

RUBRICA

RUBRICA

953

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7100	11,5020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324
TOTAL Material:						75,6795

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		146,6048

VALOR:	222,28
VALOR BDI (25,82%):	57,61
VALOR COM BDI:	279,89

1.10.1. C2096 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
10185	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
10136	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:						1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:						207,5000
VALOR:						1.735,00
VALOR BDI (26,92%):						469,97
VALOR COM BDI:						2.185,97

1.10.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0100	63,0100
					TOTAL Material	63,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URRANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,32%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	102521
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	202312 COM DISCONEXÃO	HORA:	34,44%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	202312 COM DISCONEXÃO	MES:	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	COMPANHIA:	SEINFRA	102521:	102521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					43,2500
VALOR:					106,26
VALOR BDI (25,32%):					27,54
VALOR COM BDI:					133,80

1.10.3. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
TOTAL Material:					58,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,59	6,71
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	25,42	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87587 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	707,48	3,11
TOTAL Serviço:					3,11
VALOR:					76,63
VALOR BDI (25,32%):					19,86
VALOR COM BDI:					96,49

1.10.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8400	136,8400
TOTAL Material:					252,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:					129,7500
VALOR:					382,16
VALOR BDI (25,32%):					98,06
VALOR COM BDI:					480,22

10

Patrícia Maria Rodrigues Costa
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
Fone: 181.383-10 / Port. 0101804207

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MS
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	200012 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,57%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 847.345,42	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA:

1.10.5. 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	7,42	7,42
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	0,91	0,91
TOTAL Material					8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,59	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,61

VALOR:	9,94
VALOR BDI (25,92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,52

1.10.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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	7,42	7,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material					8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,94

VALOR:	11,55
VALOR BDI (25,92%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,57

1.10.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,60000000	2,8300	2,8300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material					226,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 22/02/2024		BDI: 25,32%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SENPIR:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
UNIDADES:	1 UN	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,50%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	SENFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	103,0790
VALOR:	329,79
VALOR BDI (25,32%):	85,48
VALOR COM BDI:	415,27

1.10.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 mm	SENFRA	M2	0,80000000	122,4300	97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D=8,4 A 9,5mm	SENFRA	KG	0,78000000	12,5200	9,7656
C0940 CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,02520000	495,6500	12,4904
C0784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C2837 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SENFRA	M2	0,12000000	140,0400	16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SENFRA	M2	0,60000000	37,0400	22,2240

TOTAL Serviço:

169,7890

VALOR:	169,79
VALOR BDI (25,32%):	44,01
VALOR COM BDI:	213,80

1.10.9. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL Material:					3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,58	1,87
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,42	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Serviço:					11,61

VALOR:	19,68
VALOR BDI (25,32%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,78

1.10.10. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,70	0,03

Página: 51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	ORRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDE: 25,92%		
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES	R\$
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	REINTRA:	08,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%	10/2023
	UNIDADES:	1,0UR	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	62,89%	47,81%	9/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

LICITAÇÃO

R\$ 957

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,42
					TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,59	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,42	2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,31

VALOR:	8,83
VALOR BDE (25,92%):	2,29
VALOR COM BDE:	11,12

1. 11. 91868 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	16,70	0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,91	7,02
					TOTAL Material:	7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,59	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,42	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,23

VALOR:	12,28
VALOR BDE (25,92%):	3,18
VALOR COM BDE:	15,46

1. 12. 91869 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	16,70	0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01760000	9,13	9,34
					TOTAL Material:	9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,59	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	25,42	3,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,25

VALOR:	15,62
VALOR BDE (25,92%):	4,05
VALOR COM BDE:	19,67

1. 10.13. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	VEB
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENTRA:	028.1 COM DESENERGAÇÃO	84,4%	47,4%
UNIDADES:	1,0UN	SENAP:	200312 COM DESENERGAÇÃO	40,0%	47,9%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

LICITAÇÃO
FLS. 958
RUBRICA

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,11	11,12
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,88	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,42	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16
VALOR:						16,28
VALOR BDI (25,92%):						4,22
VALOR COM BDI:						20,50

1. 4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
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	10,16	10,16
TOTAL Serviço:						41,94
VALOR:						41,94
VALOR BDI (25,92%):						10,87
VALOR COM BDI:						52,81

1.10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	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	10,16	10,16
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Serviço:						28,86
VALOR:						28,86
VALOR BDI (25,92%):						7,48
VALOR COM BDI:						36,34

1.10.16. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,61	6,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
TOTAL Material:						7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,32%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	033.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1,3UN	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,57%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPRIA	0,05%	0,00%	

LICITAÇÃO
R\$ 450

LICITAÇÃO

R\$

RUBRICA:

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,59	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,34
VALOR:						9,34
VALOR BDI (25,32%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,76

1.10.17. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,86	4,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
					TOTAL Material:	4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	20,59	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03900000	25,42	0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,79
				VALOR:		5,61
				VALOR BDI (25,32%):		1,71
				VALOR COM BDI:		8,32

1.10.18. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,51	3,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
					TOTAL Material:	3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,59	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,32
					VALOR:	4,47
					VALOR BDI (25,32%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,63

1.10.19. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	40,1700	160,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO

LOCAL: RUA TEBEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42

DATA: 22/03/2024

BDI: 25,92%

COMPONENTES:

VERSÃO: 001 COM DESENGENHARIAÇÃO

PROPOSTA: 203/10 COM DESENGENHARIAÇÃO

PERCENTUALS:

PERCENTUALS:

PERCENTUALS:

LICITAÇÃO

FLS. 960

16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,8800	104,8800
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,5700	54,8400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	96,1300	384,5200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,9000	1.023,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9200	129,9200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,8800	459,5200
TOTAL Material:						2.341,7700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	19,1000	61,1200
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	24,1500	222,1800
TOTAL Mão de Obra						283,3000
Serviço						
C4579	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.525,4400	2.525,4400
TOTAL Serviço:						2.525,4400
VALOR:						5.170,51
VALOR BDI (25,92%):						1.340,29
VALOR COM BDI:						6.510,71

1.10.20. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material						
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7100	64,7100
TOTAL Material:						64,7100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:						47,5750
VALOR:						112,29
VALOR BDI (25,92%):						29,11
VALOR COM BDI:						141,40

1.10.21. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,59	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,42	4,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 CNPJ: 07.683.392/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, CEP: 62600-000

Página: 65

Patricia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.781.663-20 / Part. 91010040221

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 22/03/2024		BDI: 31,92%		
LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	026.1	COM DESENERAÇÃO	04.4%	47.4%	10/000
UNIDADES:	1 UN	SINAPI	202812	COM DESENERAÇÃO	90.38%	47.57%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PROFRA	9.02%	1.08%	01/000

LICITAÇÃO
96

LICITAÇÃO

R\$ 961

RUBRICA

TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	7,53
--	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	682,32	0,61
TOTAL Serviço					0,61
VALOR:					10,51
VALOR BDI (25,92%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,23

1.11.1. 88888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	405,15	405,15
00094384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,86	61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	127,38	11,22
TOTAL Material:					490,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,36	18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,31	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,43
VALOR:					518,16
VALOR BDI (25,92%):					134,31
VALOR COM BDI:					652,47

1.11.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86584 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,82	160,82
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
86905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,74	67,74
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Serviço					261,76
VALOR:					261,76
VALOR BDI (25,92%):					67,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 15/0023
	UNIDADES:	1,0 UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,55% 47,57% 01/0024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.349,42	Composição	PROFILA	9,92% 5,93%

LICITAÇÃO

R\$ 962

RUBRICA:

VALOR COM BDI: 929,61

1.11.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,14
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	377,38	377,38
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,76
31112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	375,50	375,50
TOTAL Material					906,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,31	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,70

VALOR:	837,93
VALOR BDI (25,92%):	216,96
VALOR COM BDI:	1.053,99

1.11.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material					345,8086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4500	36,9000
TOTAL Mão de Obra					65,8920

VALOR:	411,72
VALOR BDI (25,92%):	106,72
VALOR COM BDI:	518,44

1.11.5. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,16	4,07
00004828 SOLEIRA PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	60,41	60,41

Ed

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 945.781.663-20 | Psn. 91010042021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 23/09/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEREZA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1 UN	SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,9%	47,52%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO

LICITAÇÃO

P.L.S.

RUBRICA TOTAL Mensal 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,81	13,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,31	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,75

VALOR:	83,21
VALOR BDI (25,92%):	21,57
VALOR COM BDI:	104,78

1.11.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM CIMENTO, AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,38800000	28,37	11,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	29,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,91

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	80,29	83,50
TOTAL Materiais:					83,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	24,51	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,31	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67263 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	501,20	3,00
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					112,75
VALOR BDI (25,92%):					29,22
VALOR COM BDI:					141,97

1.11.7. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,5900	6,0720
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	119,5800	2,1524
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,53000000	0,7100	6,7653
12344 FITA VEDA-ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,1000	10,0100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	100,6000	2,6156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 22/02/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MCE
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1 DUN	SINAPI	020/1.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.545,42	Composição	DOCPIS	9,92%	5,88%
						LICITAÇÃO FLS. 964 RUBRICA

12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,3700	209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4900	47,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2000	56,2000
					TOTAL Material	533,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra	195,5600

VALOR:	729,79
VALOR BDI (25,92%):	189,16
VALOR COM BDI:	918,95

1.12.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	10,50	2,81
				TOTAL Material:		2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440000	19,31	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,39

VALOR:	8,20
VALOR BDI (25,92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,33

1.12.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035992	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23870000	16,48	3,90
				TOTAL Material		3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440000	19,31	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,39

VALOR:	9,29
VALOR BDI (25,92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAJUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEDIERA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	202/12 COM DESONERAÇÃO	65,35%	47,03%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPOSTA	3,07%	3,38%

LICITAÇÃO
RUBRICA

1.12.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4700	0,6615
TOTAL Material:					0,6615
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					7,2480
VALOR:					7,91
VALOR BDI (25,92%):					2,05
VALOR COM BDI:					9,95

1.12.4. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	22,00	2,72
0007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	38,09	15,74
TOTAL Material:					18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	26,53	28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,04
VALOR:					46,50
VALOR BDI (25,92%):					12,05
VALOR COM BDI:					58,55

1.12.5. 1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,0300	8,4360
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,45000000	557,0000	222,6000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,6500	38,2600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,1000	32,2830
TOTAL Material:					381,7790
VALOR:					381,78
VALOR BDI (25,92%):					78,22
VALOR COM BDI:					380,00

1.13.2. PM1803 BANCO CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 20/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	10/2023
UNIDADES:	1 UN	SINAPI	002012 COM DESONERAÇÃO	65,89%	40,60%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Condição	Indefinida	9,65%	1,93%	

licitação 906

LICITAÇÃO

ELC

RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,0000	0,28	3,12
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	7,5000	143,53	1.076,48
TOTAL Material:					1.079,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,4000	19,10	7,64
10495 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,4000	24,18	9,66
TOTAL Mão de Obra:					17,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0720	502,89	36,21
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0250	54,09	1,35
C389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,7200	123,56	88,96
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,5000	26,04	117,18
TOTAL Serviço:					243,70

VALOR:	1.340,69
VALOR BDI (25,92%):	347,48
VALOR COM BDI:	1.688,08

1.13.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL Material:					10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,59	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15540000	19,31	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78

VALOR:	14,49
VALOR BDI (25,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,25

1.13.4. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5700	103,5700
TOTAL Material:					103,5700

VALOR:	103,57
VALOR BDI (25,92%):	26,65
VALOR COM BDI:	130,42

1.13.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORRA:	REFORMA E ORGANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	23/02/2024	BDR: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	2021/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	2021/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

LICITAÇÃO

FLS. 967

RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
TOTAL Material:					48,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	6,58300000	20,8600	12,1614
TOTAL Mão de Obra:					12,1614

VALOR:	60,22
VALOR BDI (25,92%):	15,61
VALOR COM BDI:	75,83

6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9500	281,9500
TOTAL Material:					281,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	487,9500	14,6385
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:					19,4109

VALOR:	365,29
VALOR BDI (25,92%):	94,68
VALOR COM BDI:	459,97

1.13.7. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	119,5800	15,3062
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,9600	13,9736
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,7000	27,1250
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59800000	0,7100	23,1432
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2000	1,4200
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6700	23,6700
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,5300	31,0050
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,60500000	19,7700	9,9839
TOTAL Material:					140,8471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/03/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPEJICE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SENPIRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
UNIDADES:	1,2UN	SNAP	2013/12 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,47%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,98%	

LICITAÇÃO Nº 98

File 468

PLUMBICA

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	24,1600	79,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	18,4600	83,2177
TOTAL Mão de Obra:						221,1957
VALOR:						370,04
VALOR BDI (25,92%):						95,91
VALOR COM BDI:						465,95

1.13.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9100	166,9100
					TOTAL Material	166,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
				TOTAL, Mão de Obra:		21,3100

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	106,9100	85,3460
C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,4200	8,2750
C0780 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,5200	25,6500
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	36,6700	45,8375
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	48,9200	4,4028
				TOTAL Serviço	180,5113
				VALOR:	338,73
				VALOR BDI (25,82%):	87,80
				VALOR COM BDI:	426,53

1.13.9. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	SINAPI	UN	1,00000000	2.721,83	2.721,83
					TOTAL Material:	2.721,83
					VALOR:	2.721,83
					VALOR BDI (25,82%):	705,58
					VALOR COM BDI:	3.427,33

1.13.10. PMI004 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL.
1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100x1,50m, Esp. 10mm (V)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	32/02/2024	BDE: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,46% 47,49% 13,023
	UNIDADES:	1,001	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36% 47,49% 01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,43	Comparado:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

LICITAÇÃO

FLS.

969

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000	2,29	9,16
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	4,0000	45,41	181,64
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0250	128,12	118,51
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000	3.510,44	3.510,44
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	39,5000	72,66	2.677,97
TOTAL Material:						6.697,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6250	11,54
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,5000	37,50
TOTAL Mão de Obra:					49,04

VALOR:	6.746,76
VALOR BDI (25,92%):	1.748,76
VALOR COM BDI:	8.495,52

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					76,39
VALOR:					76,39
VALOR BDI (25,92%):					19,80
VALOR COM BDI:					96,19

2.2.1. 193328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	40,33
00034667	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,18
TOTAL Material:					16,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80600000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	613,69
TOTAL Serviço:					5,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 23/02/2024		BDI: 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	923,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	102023
UNIDADES:	1,00H	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,08%	47,57%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 917.345,43	COMPANHIA	PRÓPRIA	1,88%	0,00%	

licitação

LICITAÇÃO

PLS.

78,22

VALOR:	78,22
VALOR BDI (25,92%):	20,27
VALOR COM BDI:	98,49

2.3.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL MATERIAL:					115,5750

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	152,49
VALOR BDI (25,92%):	39,53
VALOR COM BDI:	192,02

2.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	119,8800	137,5170
TOTAL MATERIAL:					137,5170

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:					23,9980

VALOR:	161,51
VALOR BDI (25,92%):	41,86
VALOR COM BDI:	203,37

2.3.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,75	0,04
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,03530000	29,79	30,84
TOTAL MATERIAL:					30,88

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	19,64	7,90
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	24,36	9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,70

VALOR:	48,58
VALOR BDI (25,92%):	12,59
VALOR COM BDI:	61,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,32%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERSAO:	03/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,89% 100000
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2021/2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00% 0,00% 0110004
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

LICITAÇÃO

PLS:

RUBRICA

472

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,31	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						35,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,53760000	710,20	25,70

TOTAL Serviço: 26,70

VALOR:	41,80
VALOR BDI (25,32%):	10,83
VALOR COM BDI:	52,63

3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:					15,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
TOTAL Serviço:					0,6313

VALOR:	27,49
VALOR BDI (25,32%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,62

2.5.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,7900	93,9651
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	9,1800	39,0150
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,09000000	9,1800	46,9000
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	2,00000000	51,6700	103,3400
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,63000000	72,8600	643,3538
TOTAL Material:					860,1339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,0000	50,0000
TOTAL Mão de Obra:					233,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	27/03/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERSIÃO:	026.1	FECHA:	27/03/2024
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023.1.0.01	REVISÃO:	01
UNIDADES:	10UH	CONDIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,80000000	11,9600	81,3280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,5200	12,6953
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	495,6500	134,8864
TOTAL Serviço:					228,8897
VALOR:					1.457,24
VALOR BDI (25,92%):					377,72
VALOR COM BDI:					1.834,96

2.5.2. PMI005 PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 8,00M (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8,0000	92,68	741,44
TOTAL Material:					741,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9000	24,16	21,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					43,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,3600	533,00	191,88
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,3600	159,08	57,27
TOTAL Serviço:					249,15
VALOR:					1.034,48
VALOR BDI (25,92%):					268,14
VALOR COM BDI:					1.302,62

2.5.3. PMI006 TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,1055	92,68	107,18
TOTAL Material:					107,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000	24,16	19,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					37,79
VALOR:					144,97
VALOR BDI (25,92%):					37,58
VALOR COM BDI:					182,55

2.5.4. PMI007 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,50%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/3023
		SINAPI	333912 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,57%	10/3024
UNIDADES:	1,0UN	Composição	PROPRIA	9,63%	0,03%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 547.345,42	LICITAÇÃO Nº 001/2024				

LICITAÇÃO

FLS.

SUBSCRIÇÃO

16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	0,29	0,25
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/fixação DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4080	3,86	1,57
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000	13,66	13,66
TOTAL Material:					15,48	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2200	15,46	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	10,10

VALOR:	25,58
VALOR BDI (25,32%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,21

2.5.5. PM1008 CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X 25 F	SINAPI	KG	0,1000	52,83	5,28
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/fixação DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,2100	3,85	0,81
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0700	24,16	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0900	18,46	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		3,35

VALOR:	9,44
VALOR BDI (25,32%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,89

3.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

(UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	433,7700	433,7700
					TOTAL Material	433,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,1500	31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,4600	44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	144,0170

VALOR:	577,79
VALOR BDI (25,32%):	149,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEDEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
UNIDADES:	1.30UN	SINAPI	2009.12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,51%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.349,42	Composição	PROPRIA	6,00%	0,00%	

licitação

Fls.

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

VALOR COM BDI

707,55

2.6.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					5,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575

VALOR:

9,80

VALOR BDI (25,92%):

2,54

VALOR COM BDI:

12,34

2.6.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 9WF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA 9WF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	5,51	6,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06040000	3,74	0,23
TOTAL Material:					7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,59	1,05
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34
VALOR:					9,34
VALOR BDI (25,92%):					2,42
VALOR COM BDI:					11,76

2.6.4. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,70	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,49
TOTAL Material:					4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,59	1,93
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,42	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31
VALOR:					8,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	23/10/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA FINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	80,0
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	64,48%	41,48%
UNIDADES:	1,0 UN	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	41,62%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,12

2.6.5. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	122,4300	205,6824
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25060000	12,5200	15,6500
C0840 CONCRETO PYMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	495,6509	19,0330
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	48,9200	10,5667
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	77,5400	14,8877
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	152,4000	8,2345
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44020000	26,7600	37,9944
TOTAL Serviço:					311,1467

VALOR:	311,14
VALOR BDI (25,92%):	80,65
VALOR COM BDI:	391,79

2.6.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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	7,42	7,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04
VALOR:					11,65
VALOR BDI (25,92%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,67

2.6.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,16	52,16
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL Material:					56,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,59	5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	22/02/2024	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERSAO:	HORA	DIAS
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 41,48% 10/2023
	UNIDADES:	1 UN	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	45,96% 41,67% 31/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	COMPENSAÇÃO:	PROPOSTA	0,90% 9,00%

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	25,42	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,56
VALOR:						68,98
VALOR BDI (25,92%):						17,88
VALOR COM BDI:						86,86

2.6.8. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8000	33,8000
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1800	133,1800
TOTAL Material:					248,9500

Mão de Obra	FORTE	UND	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:					335,25
VALOR BDI (25,92%):					86,99
VALOR COM BDI:					422,15

2.6.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,7100	71,1300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8700	85,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
TOTAL Material:					291,7000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					374,78
VALOR BDI (25,92%):					97,14
VALOR COM BDI:					471,92

2.6.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5800	9,9900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637