

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PROFFPA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PROFFPA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																					

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,62	28,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,56	1,23
TOTAL Material:						39,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	24,15	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,50	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,53

VALOR:	48,19
VALOR UNITÁRIO:	48,19
VALOR BDI (25,92%):	12,49
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	12,49
VALOR COM BDI:	60,68
VALOR TOTAL:	3.128,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.938,74
TOTAL GERAL:	3.938,74

4.3. C1123 REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2,00 CM EM CERÂMICA, AZEJA DE 20x20 CM (300 GR) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material:						1,0985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:						8,4345

VALOR:	9,53
VALOR UNITÁRIO:	9,53
VALOR BDI (25,92%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,00
VALOR TOTAL:	519,59
VALOR TOTAL COM BDI:	778,92
TOTAL GERAL:	778,92

4.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,43	4,42
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,04	75,04
TOTAL Material:						79,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,78	13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,50	5,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Empresas:	PROPRIA	0,00%	0,00%			

6006

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,05
VALOR:	97,51
VALOR UNITÁRIO:	97,51
VALOR BDI (25,92%):	25,27
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	25,27
VALOR COM BDI:	122,78
VALOR TOTAL:	282,78
VALOR TOTAL COM BDI:	356,06
TOTAL GERAL:	356,06

5.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL Material:					14,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,79	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,53	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,86	

VALOR:	30,66
VALOR UNITÁRIO:	30,66
VALOR BDI (25,92%):	7,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,95
VALOR COM BDI:	38,61
VALOR TOTAL:	275,94
VALOR TOTAL COM BDI:	347,49
TOTAL GERAL:	347,49

5.2. 95767 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL Material:					12,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	19,79	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	24,53	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,97	

efe

VALOR:	26,89
VALOR UNITÁRIO:	26,89
VALOR BDI (25,92%):	6,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

6007

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,86
VALOR TOTAL:	134,45
VALOR TOTAL COM BDI:	169,30
TOTAL GERAL:	169,30

5.3. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL Material:						19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	19,79	7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	24,53	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,76

VALOR:	37,10
VALOR UNITÁRIO:	37,10
VALOR BDI (25,92%):	9,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,62
VALOR COM BDI:	46,72
VALOR TOTAL:	37,10
VALOR TOTAL COM BDI:	46,72
TOTAL GERAL:	46,72

5.4. 04702 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845
TOTAL Mão de Obra:						6,4194

VALOR:	8,76
VALOR UNITÁRIO:	8,76
VALOR BDI (25,92%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,03
VALOR TOTAL:	140,16
VALOR TOTAL COM BDI:	176,48
TOTAL GERAL:	176,48

814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	1,00%	1,00%

5.5. 19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
TOTAL Material:					4,4400

VALOR:	4,44
VALOR UNITÁRIO:	4,44
VALOR BDI (25,92%):	1,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,59
VALOR TOTAL:	31,08
VALOR TOTAL COM BDI:	39,13
TOTAL GERAL:	39,13

5.6. 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
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,47	3,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03
TOTAL Material:					3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,79	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,53	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28

VALOR:	4,38
VALOR UNITÁRIO:	4,38
VALOR BDI (25,92%):	1,14
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,52
VALOR TOTAL:	832,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.048,80
TOTAL GERAL:	1.048,80

5.7. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	3,79	4,71
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,79	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,53	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	6,60%	6,00%	

6009

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72
VALOR:	6,46
VALOR UNITÁRIO:	6,46
VALOR BDI (25,92%):	1,67
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,13
VALOR TOTAL:	5.297,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.666,60
TOTAL GERAL:	6.666,60

5.8. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	14,41	17,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03
TOTAL Material:						17,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,79	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,53	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,04

VALOR:	22,98
VALOR UNITÁRIO:	22,98
VALOR BDI (25,92%):	5,96
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,94
VALOR TOTAL:	321,72
VALOR TOTAL COM BDI:	405,16
TOTAL GERAL:	405,16

5.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	31,57	32,83
TOTAL Material:						32,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	24,53	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07

VALOR:	32,90
VALOR UNITÁRIO:	32,90
VALOR BDI (25,92%):	8,53
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,43

2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		COMPANHIA	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

	VALOR TOTAL:	1.348,90
	VALOR TOTAL COM BDI:	1.698,63
	TOTAL GERAL:	1.698,63

5.10. 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	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
91998	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Serviço:					29,42

	VALOR:	29,42
	VALOR UNITÁRIO:	29,42
	VALOR BDI (25,92%):	7,63
	VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,63
	VALOR COM BDI:	37,05
	VALOR TOTAL:	58,84
	VALOR TOTAL COM BDI:	74,10
	TOTAL GERAL:	74,10

5.11. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					27,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	SEINFRA	H	0,74212500	19,1000	14,1746
I2312	SEINFRA	H	0,74212500	24,1500	17,9223
TOTAL Mão de Obra:					32,0969

	VALOR:	59,38
	VALOR UNITÁRIO:	59,38
	VALOR BDI (25,92%):	15,39
	VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,39
	VALOR COM BDI:	74,77
	VALOR TOTAL:	59,38
	VALOR TOTAL COM BDI:	74,77
	TOTAL GERAL:	74,77

5.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

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	10,38	10,38
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	27,98
VALOR:	27,98
VALOR UNITÁRIO:	27,98
VALOR BDI (25,92%):	7,25
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,23
VALOR TOTAL:	195,86
VALOR TOTAL COM BDI:	246,61
TOTAL GERAL:	246,61

5. 13653 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	7,97	7,97
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	0,90	0,90
TOTAL Material:					8,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,79	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,53	0,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,55
VALOR:	10,42
VALOR UNITÁRIO:	10,42
VALOR BDI (25,92%):	2,70
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,12
VALOR TOTAL:	52,10
VALOR TOTAL COM BDI:	65,60
TOTAL GERAL:	65,60

5.14. 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	7,97	7,97
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	1,18	1,18
TOTAL Material:					9,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,79	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,53	1,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,93
VALOR:	12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÃO</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	CONDIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
CONDIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																							

6017

VALOR UNITÁRIO:	12,08
VALOR BDI (25,92%):	3,13
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,21
VALOR TOTAL:	60,40
VALOR TOTAL COM BDI:	76,05
TOTAL GERAL:	76,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7700	219,7700
TOTAL Material:					219,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					85,5918

VALOR:	305,36
VALOR UNITÁRIO:	305,36
VALOR BDI (25,92%):	79,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	79,15
VALOR COM BDI:	384,51
VALOR TOTAL:	916,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.153,53
TOTAL GERAL:	1.153,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,1300	242,1300
TOTAL Material:					242,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59370000	19,1000	11,3007
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59370000	24,1500	14,3379
TOTAL Mão de Obra:					25,6386

VALOR:	267,81
VALOR UNITÁRIO:	267,81
VALOR BDI (25,92%):	69,42
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	69,42
VALOR COM BDI:	337,23
VALOR TOTAL:	267,81
VALOR TOTAL COM BDI:	337,23
TOTAL GERAL:	337,23

5.17. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO
FLS. 0013



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROFITA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	411,33	411,33
TOTAL Material:					411,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,79	10,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,53	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	712,23	9,54
TOTAL Serviço:					9,54	

VALOR:	444,50
VALOR UNITÁRIO:	444,50
VALOR BDI (25.92%):	115,21
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	115,21
VALOR COM BDI:	559,71
VALOR TOTAL:	444,50
VALOR TOTAL COM BDI:	559,71
TOTAL GERAL:	559,71

3.18. 181073 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	293,51	293,51
TOTAL Material:					293,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,79	9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,53	11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	712,23	8,33
TOTAL Serviço:					8,33	

VALOR:	323,16
VALOR UNITÁRIO:	323,16
VALOR BDI (25.92%):	83,76
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	83,76
VALOR COM BDI:	406,92
VALOR TOTAL:	323,16
VALOR TOTAL COM BDI:	406,92
TOTAL GERAL:	406,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROFUNA	0,00%	0,00%	

2014
8

5.19. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	16,99	0,03
22685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,45	7,57
TOTAL Material:					7,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,79	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,53	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04	

VALOR:	12,64
VALOR UNITÁRIO:	12,64
VALOR BDI (25.92%):	3,28
VALOR BDI PADRAO (25.92%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,92
VALOR TOTAL:	278,08
VALOR TOTAL COM BDI:	350,24
TOTAL GERAL:	350,24

5.20. 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	16,99	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,77	4,85
TOTAL Material:					4,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,79	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,53	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,16	

VALOR:	9,04
VALOR UNITÁRIO:	9,04
VALOR BDI (25.92%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,38
VALOR TOTAL:	289,28

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25.92%																			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																					

VALOR TOTAL COM BDI:	364,16
TOTAL GERAL:	364,16

5.21. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 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	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,90	11,99
TOTAL Material:					11,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,79	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,53	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97	

VALOR:	15,96
VALOR UNITÁRIO:	16,96
VALOR BDI (25.92%):	4,40
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,36
VALOR TOTAL:	373,12
VALOR TOTAL COM BDI:	469,92
TOTAL GERAL:	469,92

5.22. 00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL Material:					12,36	

VALOR:	12,36
VALOR UNITÁRIO:	12,36
VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,56
VALOR TOTAL:	210,12
VALOR TOTAL COM BDI:	264,52
TOTAL GERAL:	264,52

5.23. 00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Material:					9,57	

VALOR:	9,57
VALOR UNITÁRIO:	9,57
VALOR BDI (25.92%):	2,48
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

6016

VALOR TOTAL:	823,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.036,30
TOTAL GERAL:	1.036,30

5.24. 00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	24,16	24,16

TOTAL Material: 24,16

VALOR:	24,16
VALOR UNITÁRIO:	24,16
VALOR BDI (25,92%):	6,26
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,42
VALOR TOTAL:	821,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.034,28
TOTAL GERAL:	1.034,28

5.25. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	163,74	163,74

TOTAL Material: 163,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,79	3,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,53	10,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,57

VALOR:	177,31
VALOR UNITÁRIO:	177,31
VALOR BDI (25,92%):	45,96
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	45,96
VALOR COM BDI:	223,27
VALOR TOTAL:	1.063,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.339,62
TOTAL GERAL:	1.339,62

5.26. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	123,26	123,26

TOTAL Material: 123,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,79	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	24,53	8,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,94
						VALOR:	135,20
						VALOR UNITÁRIO:	135,20
						VALOR BDI (25.92%):	35,04
						VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	35,04
						VALOR COM BDI:	170,24
						VALOR TOTAL:	135,20
						VALOR TOTAL COM BDI:	170,24
						TOTAL GERAL:	170,24

5.27. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,70	0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	100,18	100,18
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	129,37	129,37
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	184,64	184,64
TOTAL Material:					414,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,70	11,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	24,53	14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,09

VALOR:	440,43
VALOR UNITÁRIO:	440,43
VALOR BDI (25.92%):	114,16
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	114,16
VALOR COM BDI:	554,59
VALOR TOTAL:	6.606,45
VALOR TOTAL COM BDI:	6.318,85
TOTAL GERAL:	8.318,85

6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	16,99	1,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	39,68	0,09
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 10 BWG, MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02000000	63,57	64,86
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	43,03	37,44
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	72,09	44,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO
FLS. 6019

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	INDEFINIDA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	147,75
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,10	23,55
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,50	19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	422,45	1,90
TOTAL Serviço:					1,90

VALOR:	191,28
VALOR UNITÁRIO:	191,28
VALOR BDI (25,92%):	49,58
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	49,58
VALOR COM BDI:	240,86
VALOR TOTAL:	38.447,28
VALOR TOTAL COM BDI:	48.412,86
TOTAL GERAL:	48.412,86

6.2. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,9500	16,7040
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	0,40000000	668,0600	267,2240
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3000	47,3200
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,8800	42,3864
TOTAL Material:					373,6344

VALOR:	373,63
VALOR UNITÁRIO:	373,63
VALOR BDI (25,92%):	96,84
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	96,84
VALOR COM BDI:	470,47
VALOR TOTAL:	48.691,46
VALOR TOTAL COM BDI:	61.311,65
TOTAL GERAL:	61.311,65

6.3. COM-19493781 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	314,29	314,29
TOTAL Material:					314,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 30%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																					

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6019,80	98,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,17	351,17
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	49,52	148,56
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,03	164,03

TOTAL Serviço:	761,76
VALOR:	1.076,05
VALOR UNITÁRIO:	1.076,05
VALOR BDI (25,92%):	278,91
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	278,91
VALOR COM BDI:	1.354,96
VALOR TOTAL:	2.152,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.709,92
TOTAL GERAL:	2.709,92

6.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,80	99,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,17	351,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,03	164,03
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,85	460,85

TOTAL Serviço:	1.076,04
VALOR:	1.076,04
VALOR UNITÁRIO:	1.076,04
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	278,91
VALOR COM BDI:	1.354,95
VALOR TOTAL:	1.076,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.354,95
TOTAL GERAL:	1.354,95

6.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1994 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	97,7000	97,7000
TOTAL Material:					97,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	19,1000	22,4903



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	24,1600	28,4485
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra:		50,9388
VALOR:		148,70
VALOR UNITÁRIO:		148,70
VALOR BDI (25.92%):		38,54
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		38,54
VALOR COM BDI:		187,24
VALOR TOTAL:		951,68
VALOR TOTAL COM BDI:		1.198,34
TOTAL GERAL:		1.198,34

6.6. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600

TOTAL Material:		16,4600
VALOR:		16,46
VALOR UNITÁRIO:		16,46
VALOR BDI (25.92%):		4,27
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		4,27
VALOR COM BDI:		20,73
VALOR TOTAL:		296,28
VALOR TOTAL COM BDI:		373,14
TOTAL GERAL:		373,14

6.7. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	74,45	74,45

TOTAL Material:		74,45
-----------------	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,18	17,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,50	7,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,87
--	--	-------

VALOR:		99,32
VALOR UNITÁRIO:		99,32
VALOR BDI (25.92%):		25,74
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		25,74
VALOR COM BDI:		125,06
VALOR TOTAL:		595,92
VALOR TOTAL COM BDI:		750,36
TOTAL GERAL:		750,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	601

7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,50	2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,50	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,50	1,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,15
VALOR:	7,42
VALOR UNITÁRIO:	7,42
VALOR BDI (25,92%):	1,92
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,34
VALOR TOTAL:	3.302,20
VALOR TOTAL COM BDI:	4.156,67
TOTAL GERAL:	4.156,67

7.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,50	2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,50	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,50	1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
VALOR:	9,45
VALOR UNITÁRIO:	9,45
VALOR BDI (25,92%):	2,45
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,90
VALOR TOTAL:	796,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.003,53
TOTAL GERAL:	1.003,53

7.3. 102494 PINTURA DE FIBRO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, EXCLUSÃO PAREDES E TETO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,76	2,92
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,52	22,88
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,39	24,27
TOTAL Material:					50,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,50	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,50	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13

VALOR:	59,27
VALOR UNITÁRIO:	59,27
VALOR BDI (25.92%):	15,36
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	15,36
VALOR COM BDI:	74,63
VALOR TOTAL:	28.674,83
VALOR TOTAL COM BDI:	36.105,99
TOTAL GERAL:	36.105,99

7.5. 0254 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,65	0,30
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	13,66	0,28
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	25,50	6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,50	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,94

VALOR:	8,52
VALOR UNITÁRIO:	8,52
VALOR BDI (25.92%):	2,21
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,73
VALOR TOTAL:	2.348,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.958,26
TOTAL GERAL:	2.958,26

7.5. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,08	0,22
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	39,41	4,32
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	25,50	17,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,28

VALOR:	21,82
VALOR UNITÁRIO:	21,82
VALOR BDI (25.92%):	5,66
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	27,48
VALOR TOTAL:	8.004,01
VALOR TOTAL COM BDI:	10.080,21
TOTAL GERAL:	10.080,21

7.6. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,38300000	45,76	3,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	75,39	31,27
TOTAL Material:					35,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,50	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23	

VALOR:	38,29
VALOR UNITÁRIO:	38,29
VALOR BDI (25,92%):	9,92
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,92
VALOR COM BDI:	48,21
VALOR TOTAL:	14.045,54
VALOR TOTAL COM BDI:	17.684,39
TOTAL GERAL:	17.684,39

8.1. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4.246,12	4.246,12
TOTAL Material:					4.246,12	

VALOR:	4.246,12
VALOR UNITÁRIO:	4.246,12
VALOR BDI (25,92%):	1.100,59
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1.100,59
VALOR COM BDI:	5.346,71
VALOR TOTAL:	4.246,12
VALOR TOTAL COM BDI:	5.346,71
TOTAL GERAL:	5.346,71

8.2. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	1,00000000	2.577,77	2.577,77
TOTAL Material:					2.577,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PADRÃO	0,00%	0,00%

6024

VALOR:	2.577,77
VALOR UNITÁRIO:	2.577,77
VALOR BDI (25.92%):	668,16
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	668,16
VALOR COM BDI:	3.245,93
VALOR TOTAL:	2.577,77
VALOR TOTAL COM BDI:	3.245,93
TOTAL GERAL:	3.245,93

8.3. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RUIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	15,71	0,61
TOTAL Equipamento:					0,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	3.473,58	3.473,58
TOTAL Material:					3.473,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	24,26	212,27
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97670000	18,50	53,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					266,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	15,65	93,90
TOTAL Serviço:					93,90	

VALOR:	3.834,31
VALOR UNITÁRIO:	3.834,31
VALOR BDI (25.92%):	993,85
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	993,85
VALOR COM BDI:	4.828,16
VALOR TOTAL:	3.834,31
VALOR TOTAL COM BDI:	4.828,16
TOTAL GERAL:	4.828,16

9.1. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	120,1500	123,7545
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,8200	1,4238
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	62,4100	2,4964
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	126,7700	5,0708
TOTAL Material:					132,7455	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROMPT	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28635000	19,1000	24,5693
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28635000	23,4800	30,2035

TOTAL Mão de Obra: 54,7728

VALOR:	187,52
VALOR UNITÁRIO:	187,52
VALOR BDI (25,92%):	48,61
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	48,61
VALOR COM BDI:	236,13
VALOR TOTAL:	14.251,52
VALOR TOTAL COM BDI:	17.945,88
TOTAL GERAL:	17.945,88

9.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	57,86	59,90
TOTAL Material:					60,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	18,88	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,53	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,55	

VALOR:	65,58
VALOR UNITÁRIO:	65,58
VALOR BDI (25,92%):	17,00
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,00
VALOR COM BDI:	82,58
VALOR TOTAL:	1.311,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.651,60
TOTAL GERAL:	1.651,60

9.3. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	16,07	32,14
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	72,15	72,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,00	3,85
TOTAL Material:					108,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	18,88	8,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSÃO:		HORA:		MES:		REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,53	11,08
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,97
--	-------

VALOR:	128,11
VALOR UNITÁRIO:	128,11
VALOR BDI (25.92%):	33,21
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	33,21
VALOR COM BDI:	161,32
VALOR TOTAL:	512,44
VALOR TOTAL COM BDI:	645,28
TOTAL GERAL:	645,28

10.1. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM. PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	56,63	56,63

TOTAL Material:	56,63
-----------------	-------

VALOR:	56,63
VALOR UNITÁRIO:	56,63
VALOR BDI (25.92%):	14,68
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	14,68
VALOR COM BDI:	71,31
VALOR TOTAL:	226,52
VALOR TOTAL COM BDI:	285,24
TOTAL GERAL:	285,24

10.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	277,06	277,06

TOTAL Material:	278,78
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,88	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,53	10,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,39
--	-------

VALOR:	298,17
VALOR UNITÁRIO:	298,17
VALOR BDI (25.92%):	77,29
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	77,29
VALOR COM BDI:	375,46
VALOR TOTAL:	596,34
VALOR TOTAL COM BDI:	750,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	023/10.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	0,00%	0,00%		

TOTAL GERAL: 750,92

10.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Material:					15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	19,75	1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,53	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88

VALOR:	21,42
VALOR UNITÁRIO:	21,42
VALOR BDI (25,92%):	5,55
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,97
VALOR TOTAL:	42,84
VALOR TOTAL COM BDI:	53,94
TOTAL GERAL:	53,94

10.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,65	1,75
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,66	5,83
TOTAL Material:					7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	25,50	24,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,50	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,88

VALOR:	39,46
VALOR UNITÁRIO:	39,46
VALOR BDI (25,92%):	10,23
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	10,23
VALOR COM BDI:	49,69
VALOR TOTAL:	78,92
VALOR TOTAL COM BDI:	99,38
TOTAL GERAL:	99,38

10.4. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,79	19,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	

0078

TOTAL Material:	19,79
VALOR:	19,79
VALOR UNITÁRIO:	19,79
VALOR BDI (25,92%):	5,13
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,92
VALOR TOTAL:	39,58
VALOR TOTAL COM BDI:	49,84
TOTAL GERAL:	49,84

10.5. 00037557 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					

TOTAL Material:	11,82
VALOR:	11,82
VALOR UNITÁRIO:	11,82
VALOR BDI (25,92%):	3,06
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,88
VALOR TOTAL:	23,64
VALOR TOTAL COM BDI:	29,76
TOTAL GERAL:	29,76

11.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	SEINFRA	M	3,00000000	23,4600	70,3800
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1800	65,1800
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1400	81,1400
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M					

TOTAL Material:	219,5000
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,46325000	19,1000	66,1481
12312	SEINFRA	H	1,48425000	24,1500	35,8446
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					

TOTAL Mão de Obra:	101,9927
--------------------	----------

VALOR:	321,49
VALOR UNITÁRIO:	321,49
VALOR BDI (25,92%):	83,33
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	83,33
VALOR COM BDI:	404,82
VALOR TOTAL:	2.250,43
VALOR TOTAL COM BDI:	2.833,74
TOTAL GERAL:	2.833,74

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024			BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

6029

8

11.2. I8526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	257,4200	257,4200
TOTAL Material:					257,4200	
VALOR:					257,42	
VALOR UNITÁRIO:					257,42	
VALOR BDI (25.92%):					66,72	
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					66,72	
VALOR COM BDI:					324,14	
VALOR TOTAL:					257,42	
VALOR TOTAL COM BDI:					324,14	
TOTAL GERAL:					324,14	

11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,44	36,16
TOTAL Material:					36,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,79	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,53	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,57	15,71
TOTAL Serviço:					15,71	
VALOR:					62,87	
VALOR UNITÁRIO:					62,87	
VALOR BDI (25.92%):					16,30	
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					16,30	
VALOR COM BDI:					79,17	
VALOR TOTAL:					2.464,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.103,46	
TOTAL GERAL:					3.103,46	

8

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

6030

J

11.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,07	51,52
TOTAL Material:					51,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	19,79	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	24,53	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,57	15,71
TOTAL Serviço:					15,71	

VALOR:	81,36
VALOR UNITÁRIO:	81,36
VALOR BDI (25,92%):	21,09
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	21,09
VALOR COM BDI:	102,45
VALOR TOTAL:	10.277,40
VALOR TOTAL COM BDI:	12.941,48
TOTAL GERAL:	12.941,48

11.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,90	11,99
TOTAL Material:					11,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,79	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,53	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97	

VALOR:	16,96
VALOR UNITÁRIO:	16,96
VALOR BDI (25,92%):	4,40
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,36
VALOR TOTAL:	356,16
VALOR TOTAL COM BDI:	448,56
TOTAL GERAL:	448,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSAO:	028/1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VERSAO:	2023/10 COM DESCONEGAÇÃO	MES:	47,48%
		VERSAO:	PROPOSTA	REF.:	10/2023
		VERSAO:	Composição		11/2023
					0,00%
					0,33%

TOTAL Material:	5.4100
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19790000	19,1000	3,7799
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,4500	4,7792
TOTAL Mão de Obra:					8,5592	

VALOR:	13,97
VALOR UNITÁRIO:	13,97
VALOR BDI (25,92%):	3,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,59
VALOR TOTAL:	97,79
VALOR TOTAL COM BDI:	123,13
TOTAL GERAL:	123,13

11.7. 00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	22,43	22,43
TOTAL Material:					22,43	

VALOR:	22,43
VALOR UNITÁRIO:	22,43
VALOR BDI (25,92%):	5,81
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,24
VALOR TOTAL:	157,01
VALOR TOTAL COM BDI:	197,68
TOTAL GERAL:	197,68

12.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,60	0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL Material:					33,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,88	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,53	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67	

VALOR:	38,08
VALOR UNITÁRIO:	38,08
VALOR BDI (25,92%):	9,87
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,87
VALOR COM BDI:	47,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	38,08
VALOR TOTAL COM BDI:	47,95
TOTAL GERAL:	47,95

12.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,60	0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	90,33	90,33
TOTAL Material:					90,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,88	4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,53	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,16	

VALOR:	101,77
VALOR UNITÁRIO:	101,77
VALOR BDI (25,92%):	26,38
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	26,38
VALOR COM BDI:	128,15
VALOR TOTAL:	203,54
VALOR TOTAL COM BDI:	256,30
TOTAL GERAL:	256,30

12.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,60	0,28
015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	144,44	144,44
TOTAL Material:					144,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,88	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,53	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,86	

VALOR:	160,58
VALOR UNITÁRIO:	160,58
VALOR BDI (25,92%):	41,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	41,62
VALOR COM BDI:	202,20
VALOR TOTAL:	321,16
VALOR TOTAL COM BDI:	404,40
TOTAL GERAL:	404,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRI 80,00%	VERSÃO 6093 MES 47,48% REF. 10/2023 47,48% 11/2023 0,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

12.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01680000	14,60	0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	138,09	138,09
TOTAL Material:					138,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,88	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	23,53	7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27

VALOR:	151,60
VALOR UNITÁRIO:	151,60
VALOR BDI (25,92%):	39,29
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	39,29
VALOR COM BDI:	190,89
VALOR TOTAL:	303,20
VALOR TOTAL COM BDI:	381,78
TOTAL GERAL:	381,78

12.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	14,60	0,19
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	99,33	99,33
TOTAL Material:					99,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	18,88	4,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,53	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,99

VALOR:	110,51
VALOR UNITÁRIO:	110,51
VALOR BDI (25,92%):	28,64
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	28,64
VALOR COM BDI:	139,15
VALOR TOTAL:	221,02
VALOR TOTAL COM BDI:	278,30
TOTAL GERAL:	278,30

12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01060000	14,60	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023:10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,14	81,14
TOTAL Material:						81,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,88	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,53	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,37

VALOR:	86,55
VALOR UNITÁRIO:	90,66
VALOR BDI (25,92%):	23,50
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	23,50
VALOR COM BDI:	114,16
VALOR TOTAL:	181,32
VALOR TOTAL COM BDI:	228,32
TOTAL GERAL:	228,32

12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,60	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	76,53	76,53
TOTAL Material:						76,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,88	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,53	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,37

VALOR:	86,05
VALOR UNITÁRIO:	86,05
VALOR BDI (25,92%):	22,30
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	22,30
VALOR COM BDI:	108,35
VALOR TOTAL:	688,40
VALOR TOTAL COM BDI:	866,80
TOTAL GERAL:	866,80

12.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	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	0,94	0,94
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,00500000	52,29	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,38	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,72
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,88	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	23,53	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,57

VALOR:	5,29
VALOR UNITÁRIO:	5,29
VALOR BDI (25,92%):	1,37
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,66
VALOR TOTAL:	63,48
VALOR TOTAL COM BDI:	79,92
TOTAL GERAL:	79,92

12.9. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	0,57
TOTAL Material:					2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	18,88	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	23,53	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20

VALOR:	7,16
VALOR UNITÁRIO:	7,16
VALOR BDI (25,92%):	1,86
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,02
VALOR TOTAL:	28,64
VALOR TOTAL COM BDI:	36,08
TOTAL GERAL:	36,08

12.10. 103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024			BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	8,11
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	18,88	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,53	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

VALOR:	13,00
VALOR UNITÁRIO:	13,00
VALOR BDI (25,92%):	3,37
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,37
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

12.11. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,29	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,86	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	60,38	1,08
TOTAL Material:					6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	18,88	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	23,53	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,69

VALOR:	12,32
VALOR UNITÁRIO:	12,32
VALOR BDI (25,92%):	3,19
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,51
VALOR TOTAL:	49,28
VALOR TOTAL COM BDI:	62,04
TOTAL GERAL:	62,04

12.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,96	0,08
TOTAL Material:					6,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,53	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,50	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,46

VALOR:	10,79
VALOR UNITÁRIO:	10,79
VALOR BDI (25.92%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,59
VALOR TOTAL:	107,90
VALOR TOTAL COM BDI:	135,90
TOTAL GERAL:	135,90

12. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03
TOTAL Material:						13,03

VALOR:	13,03
VALOR UNITÁRIO:	13,03
VALOR BDI (25.92%):	3,38
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,41
VALOR TOTAL:	39,09
VALOR TOTAL COM BDI:	49,23
TOTAL GERAL:	49,23

12.14. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,75	27,75
TOTAL Material:						27,75

VALOR:	27,75
VALOR UNITÁRIO:	27,75
VALOR BDI (25.92%):	7,19
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	34,94
VALOR TOTAL:	55,50
VALOR TOTAL COM BDI:	69,88
TOTAL GERAL:	69,88

12.15. 00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.908,56	1.908,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PROCURA	0,00%	0,00%

6038

TOTAL Material:	1.908,56
VALOR:	1.908,56
VALOR UNITÁRIO:	1.908,56
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	494,70
VALOR COM BDI:	2.403,26
VALOR TOTAL:	1.908,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.403,26
TOTAL GERAL:	2.403,26

13.1. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000000 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2700	41,2700
TOTAL Material:					41,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664

VALOR:	62,34
VALOR UNITÁRIO:	62,34
VALOR BDI (25,92%):	16,16
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	16,16
VALOR COM BDI:	78,50
VALOR TOTAL:	374,04
VALOR TOTAL COM BDI:	471,00
TOTAL GERAL:	471,00

13.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,29	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,38	0,45
TOTAL Material:					10,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,88	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,53	3,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,99
VALOR:	17,82	
VALOR UNITÁRIO:	17,82	
VALOR BDI (25,92%):	4,62	

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

6039

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,44
VALOR TOTAL:	106,92
VALOR TOTAL COM BDI:	134,64
TOTAL GERAL:	134,64

13.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,96	0,13
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Material:					10,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,53	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,50	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47	

VALOR:	12,94
VALOR UNITÁRIO:	12,94
VALOR BDI (25,92%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,29
VALOR TOTAL:	103,52
VALOR TOTAL COM BDI:	130,32
TOTAL GERAL:	130,32

13.4. 00630 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,60	0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	78,26	78,26
TOTAL Material:					78,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,88	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	23,53	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29	

VALOR:	84,74
VALOR UNITÁRIO:	84,74
VALOR BDI (25,92%):	21,96
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	21,96
VALOR COM BDI:	106,70
VALOR TOTAL:	677,92
VALOR TOTAL COM BDI:	853,60
TOTAL GERAL:	853,60

8/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6040
J

14.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,29	12,29
0420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	217,15	217,15
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,54	61,08
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	138,28	12,18
TOTAL Material:					302,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,53	11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,50	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,14

VALOR:	320,84
VALOR UNITÁRIO:	320,84
VALOR BDI (25,92%):	83,16
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	83,16
VALOR COM BDI:	404,00
VALOR TOTAL:	1.925,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.424,00
TOTAL GERAL:	2.424,00

14.2. 99033 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,60	0,28
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	431,64	431,64
TOTAL Material:					431,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,88	17,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,53	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,22

VALOR:	471,14
VALOR UNITÁRIO:	471,14

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023:10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	2,00%	

VALOR BDI (25,92%):	122,12
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	122,12
VALOR COM BDI:	593,26
VALOR TOTAL:	2.826,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.559,56
TOTAL GERAL:	3.559,56

14.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	102,16	102,16
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	41,32	21,77
TOTAL Material:					123,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,78	20,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,50	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,04

VALOR:	148,97
VALOR UNITÁRIO:	148,97
VALOR BDI (25,92%):	38,61
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	38,61
VALOR COM BDI:	187,58
VALOR TOTAL:	893,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.125,48
TOTAL GERAL:	1.125,48

14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,31	98,31
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 2	SINAPI	UN	2,00000000	22,64	45,28
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	138,28	4,20
TOTAL Material:					147,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,53	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,50	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,58

VALOR:	160,37
VALOR UNITÁRIO:	160,37
VALOR BDI (25,92%):	41,57
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	41,57
VALOR COM BDI:	201,94
VALOR TOTAL:	320,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR TOTAL COM BDI:	403,88
TOTAL GERAL:	403,88

14.5. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (04)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	126,53	126,53
TOTAL Material:					126,53

VALOR:	126,53
VALOR UNITARIO:	126,53
VALOR BDI (25,92%):	32,80
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	32,80
VALOR COM BDI:	159,33
VALOR TOTAL:	255,86
VALOR TOTAL COM BDI:	318,66
TOTAL GERAL:	318,66

14.6. 00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	294,98	294,98
TOTAL Material:					294,98

VALOR:	294,98
VALOR UNITARIO:	294,98
VALOR BDI (25,92%):	76,46
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	76,46
VALOR COM BDI:	371,44
VALOR TOTAL:	2.335,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.971,52
TOTAL GERAL:	2.971,52

14.7. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_01/2020 (04)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,96	0,08
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	75,16	75,16
TOTAL Material:					75,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,53	2,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,50	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,40

VALOR:	78,64
VALOR UNITARIO:	78,64
VALOR BDI (25,92%):	20,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	20,38
VALOR COM BDI:	99,02
VALOR TOTAL:	157,28
VALOR TOTAL COM BDI:	198,04
TOTAL GERAL:	198,04

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2200	83,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						83,3208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:						21,0664

VALOR:	104,39
VALOR UNITÁRIO:	104,39
VALOR BDI (25,92%):	27,06
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	27,06
VALOR COM BDI:	131,45
VALOR TOTAL:	626,34
VALOR TOTAL COM BDI:	788,70
TOTAL GERAL:	788,70

14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL Material:						22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,53	7,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,50	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,28

VALOR:	31,52
VALOR UNITÁRIO:	31,52
VALOR BDI (25,92%):	8,17
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,17
VALOR COM BDI:	39,69
VALOR TOTAL:	189,12
VALOR TOTAL COM BDI:	238,14
TOTAL GERAL:	238,14

14.10. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PROPRM	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	62,22
TOTAL Material:					62,22

VALOR:	62,22
VALOR UNITÁRIO:	62,22
VALOR BDI (25.92%):	16,13
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	16,13
VALOR COM BDI:	78,35
VALOR TOTAL:	248,88
VALOR TOTAL COM BDI:	313,40
TOTAL GERAL:	313,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	21,69
TOTAL Material:					21,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,28

VALOR:	30,97
VALOR UNITÁRIO:	30,97
VALOR BDI (25.92%):	8,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,03
VALOR COM BDI:	39,00
VALOR TOTAL:	123,88
VALOR TOTAL COM BDI:	156,00
TOTAL GERAL:	156,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,02
TOTAL Material:					36,02

VALOR:	36,02
VALOR UNITÁRIO:	36,02
VALOR BDI (25.92%):	9,34
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,34
VALOR COM BDI:	45,36
VALOR TOTAL:	216,12
VALOR TOTAL COM BDI:	272,16
TOTAL GERAL:	272,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 40° CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.131,53	1.131,53
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,64	181,12
TOTAL Material:					1.312,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25470000	23,53	29,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,50	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,12

VALOR:	1.349,77
VALOR UNITÁRIO:	1.349,77
VALOR BDI (25,92%):	349,86
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	349,86
VALOR COM BDI:	1.699,63
VALOR TOTAL:	1.699,63
VALOR TOTAL COM BDI:	3.399,26
TOTAL GERAL:	3.399,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	118,3200	0,9466
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	338,9800	338,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material:					342,1666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	24,1600	28,6876
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					65,2199

VALOR:	407,39
VALOR UNITÁRIO:	407,39
VALOR BDI (25,92%):	105,60
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	105,60
VALOR COM BDI:	512,99
VALOR TOTAL:	937,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.179,88
TOTAL GERAL:	1.179,88

15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,8700	0,9618
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	5,3200	1,0640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,90%	8,90%	

TOTAL Material:	2,0258
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	18,4600	7,3065
TOTAL Mão de Obra:						7,3065

VALOR:	9,33
VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (25,92%):	2,42
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,75
VALOR TOTAL:	4,400,03
VALOR TOTAL COM BDI:	5.541,30
TOTAL GERAL:	5.541,30


15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:						1,3700

VALOR:	1,37
VALOR UNITÁRIO:	1,37
VALOR BDI (25,92%):	0,36
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,73
VALOR TOTAL:	927,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.170,64
TOTAL GERAL:	1.170,64


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro
 RNP 06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTÍBULO - ITAPAJÉ (3)
 DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 11/2023
 Composições: IROPRIA 0,03% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.966,79	100,00% 13.966,79				100,00% 13.966,79
2	COBERTURA	51.132,60	100,00% 51.132,60				100,00% 51.132,60
3	REVESTIMENTOS	68.572,62	50,00% 34.286,31	50,00% 34.286,31			100,00% 68.572,62
4	PISOS	57.691,58		100,00% 57.691,58			100,00% 57.691,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.940,96		100,00% 26.940,96			100,00% 26.940,96
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	116.111,22			100,00% 116.111,22		100,00% 116.111,22
7	PINTURA	71.989,05				100,00% 71.989,05	100,00% 71.989,05
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	13.420,80				100,00% 13.420,80	100,00% 13.420,80
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20.528,00	50,00% 10.264,00	50,00% 10.264,00			100,00% 20.528,00
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	983,84				100,00% 983,84	100,00% 983,84
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.972,19	50,00% 9.986,09	50,00% 9.986,09			100,00% 19.972,19
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.300,16			100,00% 5.300,16		100,00% 5.300,16
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.589,56			100,00% 1.589,56		100,00% 1.589,56
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.348,68				100,00% 17.348,68	100,00% 17.348,68
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	6.711,94				100,00% 6.711,94	100,00% 6.711,94
		492.259,99	119.335,80	139.168,14	123.000,94	110.454,31	492.259,99
			119.335,80	258.804,74	381.805,68	492.259,99	

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil

6047




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Compartilha	PROFESSA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,50
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611279277






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI 2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição PROPPM	0,00%	0,00%	

6049

J

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6090

J

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,27	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recolha Sem Justa Causa	2,27	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência ou FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 R/P 06117707



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação do município de Itapagé-Ce

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **Tomada de preço nº 15.012.2023.02-TP/2023**, com data marcada para o dia **10 de janeiro de 2024, às 09:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação, situada na AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA - CEP: 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venha a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciam na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA – ANEXA A ESCOLA ANOTNIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ-CE	R\$ 1.027.424,63
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ-CE	R\$ 498.257,81
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA COBEERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ-CE	R\$ 492.259,99

VALOR GOLBAL DA PROPOSTA R\$ 2.017.942,43 (Dois milhões Dezessete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos).

Proponente: LS Serviços de Construções Ltda EPP
Endereço: Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE
Cidade: Pacatuba/Ce
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Fone: (85) 9628-0287
E-mail: lsconstrucoes123@outlook.com
CEP: 61.814-320

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias
Prazo de execução do objeto: Conforme Edital.
Prazo de execução Contratual: Conforme Edital.

Pacatuba, 10 de janeiro de 2024.

Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador/Eng. Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.371,18	0,28
2	COBERTURA	410.173,88	82,32
3	AGUAS PLUVIAIS	8.675,91	1,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.816,45	4,58
5	PINTURA	43.919,98	8,81
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	9.767,51	1,96
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.532,80	0,31
VALOR BDI TOTAL:		102.551,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		395.706,21	
VALOR TOTAL:		498.257,81	

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)

DESCRIÇÃO: ANEXÃO A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES

LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: HORA MES DATA REF.

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 11/2023

Composições PROPRIA 0,07% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINF RA	M2	6,00	181,49	47,04	228,53	1.371,18
2	COBERTURA								410.173,88
2.1	C5218	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCL. USOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTES, JATEAMENTO E PINTURA	SEINF RA	KG	11.799,58	20,03	5,19	25,22	297.585,41
2.2	C0819	COLONAS PIPE (TIREITO DE 6m VÃO) DE 30m	SEINF RA	M2	1.026,05	87,14	22,59	109,73	112.588,47
3	ÁGUAS PLUVIAIS								8.675,91
3.1	94228	CALHA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 21, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2015	SINAPI	M	77,06	77,31	20,04	97,35	7.501,79
3.2	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	31,63	8,20	39,83	955,92
3.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	43,32	11,23	54,55	218,20
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.816,45
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332 X95mm, C/BARRAMENTO	SEINF RA	UN	1,00	311,01	80,61	391,62	391,62
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINF RA	UN	2,00	23,81	6,17	29,98	59,96
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,30	5,00	24,30	24,30
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINF RA	M	110,00	27,04	7,01	34,05	3.745,50
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINF RA	M	320,00	8,66	2,24	10,90	3.488,00
4.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VÍDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINF RA	UN	16,00	710,46	84,15	894,61	14.313,76
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINF RA	UN	1,00	321,49	83,33	404,82	404,82
4.8	C0591	CAIXA ALVENAR A/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUJUNDO BRITA 60x60x10cm	SEINF RA	UN	1,00	308,52	79,97	388,49	388,49
5	PINTURA								43.919,98

(Handwritten signature and stamp)



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	33,72	8,74	42,46	11.701,98
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	420,00	59,27	15,36	74,63	31.344,60
5.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	7,82	2,03	9,85	873,40
6		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							9.767,51
6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.674,78	693,30	3.368,08	3.368,08
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE. (E. 2,30M)	SEINFRA	CJ	1,00	5.082,14	1.117,29	6.399,43	6.399,43
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.532,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	1,37	0,36	1,73	1.532,90

VALOR BDI TOTAL: 102.551,60

VALOR ORÇAMENTO: 395.706,21

VALOR TOTAL: 498.257,81

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos

Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				10/2023
				11/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6200	39,3924
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5500	31,5500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9200	71,6400
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3730
TOTAL Material:					144,9554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323
VALOR:					181,49

2.1. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	101,1200	0,1213
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	272,3500	0,3813
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	33,0600	0,2810
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	43,9100	0,1537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9373

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	20,0800	0,2570
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	6,7500	1,2501
I13305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	8,4100	0,5736
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	32,1000	0,0201
304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	136,7700	4,8553
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	11,7400	9,7595
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	28,5100	1,2060
TOTAL Material:					17,9272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00178110	19,1000	0,0340
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01187400	24,1600	0,2869
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00494750	24,1600	0,1195
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01395195	24,1600	0,3371
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01177505	18,4600	0,2174
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00672860	25,0000	0,1682
TOTAL Mão de Obra:					1,1631
VALOR:					20,03

2.2. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

5955

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	9,3300	51,3150
					TOTAL Material:	51,3150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76191500	19,1000	14,5526
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88065500	24,1600	21,2766
					TOTAL Mão de Obra:	35,8292
					VALOR:	87,14

3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,25	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,38	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040765	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,99	41,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,13	0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,60	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	39,14	3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,09	18,09
					TOTAL Material:	63,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,50	6,86
125	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,42
					VALOR:	77,31

3.2. 99576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,86	0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,39	28,35
					TOTAL Material:	28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,88	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,53	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,21
					VALOR:	31,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	59,56%	30%	

3.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,64	9,28
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	19,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,00	2,53
TOTAL Material:					31,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,88	5,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,53	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57
VALOR:					43,32

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8900	40,8900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2200	40,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2500	33,2500
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0600	111,0600
TOTAL Material:					225,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					85,5918
VALOR:					311,01

4.2 C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR FM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
TOTAL Material:					10,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6638
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8327
VALOR:					23,81

4.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%			

5957

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:						13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,79	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,53	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,98	
VALOR:					19,30	

4.4 1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0700	7,7770
TOTAL Material:					7,7770	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	19,1000	8,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	24,1500	10,7534
TOTAL Mão de Obra:					19,2582	
VALOR:					27,04	

4.5 C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4600	3,5292
TOTAL Material:					3,5292	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	19,1000	2,2679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	24,1500	2,8676
TOTAL Mão de Obra:					5,1355	
VALOR:					8,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	624,8700	624,8700
TOTAL Material:					624,8700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07000000	10,1000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					58,4929	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	VALOR:	710,46
--	---------------	---------------

4.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	70,3800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1400
TOTAL Material:					219,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46325000	66,1481
I0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48425000	35,8446
TOTAL Mão de Obra:					101,9927

	VALOR:	321,49
--	---------------	---------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	204,1872
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	15,4875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	18,8041
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	10,4566
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	14,7322
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	8,1481
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	36,7056
TOTAL Serviço:					308,5213

	VALOR:	308,52
--	---------------	---------------

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,3627
TOTAL Material:					0,3627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	9,4497
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98950000	23,9063
TOTAL Mão de Obra:					33,3560

	VALOR:	33,72
--	---------------	--------------

5.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	2,92
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%				

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,52	22,88
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,39	24,27
TOTAL Material:						50,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,50	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,50	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13
VALOR:						59,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4500	0,6525
TOTAL Material:						0,6525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29685000	24,1600	7,1719
TOTAL Mão de Obra:						7,1719
VALOR:						7,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.674,7800	2.674,7800
TOTAL Material:						2.674,7800
VALOR:						2.674,78

6.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.573,3100	1.573,3100
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.473,5800	3.473,5800
TOTAL Material:						5.046,8900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	407,5300	35,2513
TOTAL Serviço:						35,2513
VALOR:						5.082,14

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA :	04/01/2024		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					1,3700
VALOR:					1,37




 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)		
DESCRIÇÃO:	ANEXÃO A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		
DATA:	04/01/2024	VERSÃO	BDI: 25,92%
FONTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.4%	10/2023
SINAPI	2023/0 CC M DESONERAÇÃO	84.4%	11/2023
Compostagem: 0,03% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.371,18	100,00 % 1.371,18					100,00 % 1.371,18
2	COBERTURA	410.173,88	25,00 % 102.543,47	25,00 % 102.543,47	25,00 % 102.543,47	25,00 % 102.543,47		100,00 % 410.173,88
3	ÁGUAS PLUVIAIS	8.675,91				100,00 % 8.675,91		100,00 % 8.675,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.816,45				100,00 % 22.816,45		100,00 % 22.816,45
5	PINTURA	43.919,98				100,00 % 43.919,98		100,00 % 43.919,98
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	9.767,51				100,00 % 9.767,51		100,00 % 9.767,51
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	1.532,90				100,00 % 1.532,90		100,00 % 1.532,90
		498.257,81	103,914,65	102.543,47	102.543,47	111.219,38	78.036,84	498.257,81
			103,914,65	206.458,12	309.001,59	420.220,97	498.257,81	


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



5961




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

LICITAÇÃO
FLS. 5963
RUBRICA: X

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					11/2023

5964

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	DESPORTIVA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,99%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.181,43	1,19
2	MUOVIMENTO DE TERRA	85.423,34	8,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.258,58	13,46
4	COBERTURA	386.196,59	37,59
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.716,73	0,75
6	ALVENARIAS E FERRAMENTOS	129.410,33	12,47
7	REVESTIMENTOS	62.523,79	6,09
8	PISOS	99.407,36	9,68
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.422,03	2,38
10	ESQUADRIAS E FERRAJENS	37.397,45	3,60
11	PINTURA	73.219,42	7,13
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.986,51	1,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.174,46	0,80
VALOR BDI TOTAL:		211.521,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		815.903,21	
VALOR TOTAL:		1.027.424,63	



Um Milhão Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Três centavos


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - TAPAJÉ (1)	DATA :	10/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERBAO	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,15%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.1.1.2023.02TP/2023	Composições PROPRIA 0,03% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,89	38,85	188,74	1.132,44
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2/18	SINAPI	M2	852,51	2,67	0,69	3,36	2.864,43
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBFA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZ/ÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	54,39	14,10	68,49	8.184,56
2	MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,57	40,77	10,57	51,34	1.466,78
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXC. USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA: TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	7,71	2,00	9,71	14.900,19
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	3,19	0,83	4,02	6.168,77
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	23,77	6,16	29,93	45.928,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C3345	ALVENARIA DE FEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	436,36	13,10	549,46	15.654,12
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARG.M/ASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	604,45	56,67	761,12	8.669,16
3.3	C0840	CONCRETO P/MIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	390,19	01,14	491,33	3.611,28
3.4	C1400	FORMA DE TÁBLAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,11	65,50	16,98	82,48	11.061,39
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	13,41	3,48	16,89	58.189,43
3.6	C0842	CONCRETO P/MIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,68	410,98	06,53	517,51	25.709,90
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEV.ÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	225,85	58,54	284,39	14.128,50
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEV.ÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	133,42	34,58	168,00	1.234,80
4	COBERTURAS								
									386.196,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ (1)
 DESCRIÇÃO: ANEXÃO A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 15.11.2023.02TP/2023

DATA: 10/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: VERBAO MORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,15% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0819	COLUNAS PIPÊ (TIREITO DE 6m VÃO) DE 30m	SEINF RA	M2	784,06	71,27	18,47	89,74	70.361,54
4.2	100773	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI PERFIL METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.016,69	21,36	5,54	26,90	242.548,96
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	74,23	19,24	93,47	73.286,09
5		ÁGUAS PLUVIAIS							7.716,73
5.1	94228	CALHA EM CHAFÁ DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 21, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	85,98	22,29	108,27	7.375,35
5.2	89578	TUBO PVC. SÉRIE R-ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	35,27	9,14	44,41	106,58
5.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R-ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,62	12,08	58,70	234,80
6		ALVENARIA E FECHAMENTO							104.476,33
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO URADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINF RA	M2	505,82	103,54	26,84	130,38	65.948,81
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO URADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:1:8)	SEINF RA	M2	158,27	59,11	15,32	74,43	11.780,04
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINF RA	M2	258,28	82,24	21,32	103,56	26.747,48
7		REVESTIMENTOS							62.523,79
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELLEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINF RA	M2	1.123,56	6,11	1,58	7,69	8.640,18
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELLEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINF RA	M2	1.053,58	32,46	8,41	40,87	43.059,81
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINF RA	M2	69,98	38,52	9,98	48,50	3.394,03
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PF É-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINF RA	M2	69,98	70,19	18,19	88,38	6.184,83
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (P/ REDE/PISO)	SEINF RA	M2	69,98	14,13	3,66	17,79	1.244,94
8		PISOS							99.407,36

5967

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA - ITAJAÉ (1)
 DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIKUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 15.1.2023.02TP/2023

DATA: 10/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,15% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 08/2023
 SINAPI 9,03% 0,00%
 Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINF RA	M3	30,36	517,67	34,18	651,85	19.790,17
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINF RA	M2	469,25	113,55	29,43	142,98	67.093,37
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINF RA	M2	230,11	42,48	11,01	53,49	12.308,58
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PM 3 ESP. 3CM, ASSELTADO COM ARG/ MASSA (FORNECIMENTO) E ASSENTAMENTO	SEINF RA	M2	1,53	111,72	28,96	140,68	215,24
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.422,03
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINF RA	UN	1,00	1.337,95	146,80	1.684,75	1.684,75
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINF RA	UN	1,00	251,01	65,06	316,07	316,07
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINF RA	UN	3,00	20,54	5,32	25,86	77,58
9.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,65	5,35	26,00	26,00
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINF RA	M	110,00	22,66	5,87	28,53	3.138,30
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINF RA	M	320,00	7,36	1,91	9,27	2.966,40
9.7	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIEIRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINF RA	UN	18,00	699,22	81,24	880,46	15.848,28
9.8	C0591	CAIXA ALVENAR A REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUJIDO BRITA 60x60x10cm	SEINF RA	UN	1,00	289,59	75,06	364,65	364,65
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS							31.397,48
10.1	C0040	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA AL TURA 4M	SEINF RA	M	30,00	436,23	13,07	549,30	16.479,00
10.2	C0036	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M	SEINF RA	M	40,00	124,95	32,39	157,34	6.293,60
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESPECIALTE SINTÉTICO	SEINF RA	M2	18,00	380,53	98,63	479,16	8.624,88
11		PINTURA							73.219,42
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACR. LICA	SEINF RA	M	331,20	29,34	7,60	36,94	12.234,53

5908
 3694



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - TAPAJÉ (1)
DATA: 10/01/2024 **BDI:** 25.92%
VERBAO: 10/01/2024
HC/IA: 83.15% 47.76% 05/2021
DESCRIÇÃO: ANEXO A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84.4% 47.48% 08/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE
PROPRIA: 0.00% 0.00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 15.1/2023.02TP/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. NF: 05/2021	SINAPI	M2	390,00	60,51	15,68	76,19	29.714,10
11.3	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMA/SSA	SEINFRA	M2	572,69	19,17	4,97	24,14	13.824,74
11.4	C1616	LATEX TRÊS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMA/SSA	SEINFRA	M2	550,87	25,15	6,52	31,67	17.446,05
12		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							10.986,51
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.469,99	189,42	4.369,41	4.369,41
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.106,59	146,03	2.652,62	2.652,62
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,10M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE. LJE. 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.148,41	116,07	3.964,48	3.964,48
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.174,46
13.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	39,62	10,27	49,89	1.378,46
13.2	C1620	LETREIRO - LETRIA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	82,92	21,49	104,41	5.533,73
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	1,15	0,30	1,45	1.262,27

VALOR BDI TOTAL: 211.521,42
VALOR ORÇAMENTO: 815.903,21
VALOR TOTAL: 1.027.424,83

Um Milhão Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Três centavos

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PROPRIA 8,00% 0,00%

5970

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2200	35,9244
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7300	24,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	15,5500	30,7735
TOTAL Mão de Obra:						30,7735
VALOR:						149,89

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,94	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,50	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67
VALOR:						2,67

1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,50	0,36
1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,87	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO AFARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41200000	26,15	10,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,29	1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,26	5,40
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,46	6,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,28	0,46
TOTAL Material:						24,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,64	6,99
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,92	17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Compartilhado:	REGIME	0,00%	0,00%	

5971

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	456,88	2,10
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,21	3,31
TOTAL Serviço:						5,41
VALOR:						54,39

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,62217500	40,7748
TOTAL Mão de Obra:					40,7748
VALOR:					40,77

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	69,87	1,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	277,11	1,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	84,06	1,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	230,20	1,38
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	92,45	1,89
9463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	198,27	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,38
VALOR:					7,71

2.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,2580
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01939420	0,3016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ORÇAMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	2023/04	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	0,3016
VALOR:	3,19

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3700	23,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7741
VALOR:					23,77

3.3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3700	75,1755
TOTAL Material:					75,1755
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,34750000	20,7700	102,7596
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,92650000	15,5500	107,7071
TOTAL Mão de Obra:					210,4667
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4000	150,7200
TOTAL Serviço:					150,7200
VALOR:					436,36

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41075000	20,7700	174,6913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10340000	15,5500	141,5579
TOTAL Mão de Obra:					316,2492
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	400,0000	100,7500
TOTAL Serviço:					100,7500
VALOR:					604,45

3.3. C0846 CONCRETO PAVIMENTO, FOX 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7651



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO 5973
FLS. 08

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	BDI:	25,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8000	59,2650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1300	61,1367
TOTAL Material:					282,1017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:					92,3204
VALOR:					390,19

1.400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES (ITEK 5 X (M2))

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28635000	16,7700	21,5721
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28635000	20,7700	26,7175
TOTAL Mão de Obra:					48,2896
VALOR:					65,50

3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0200	1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0002

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,4390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	16,1700	1,2770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	20,7700	1,6442
TOTAL Mão de Obra:					2,9212
VALOR:					13,41

3.6. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7651



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023			
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição de preços		9,96%	0,00%	5974 8			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7651
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8000	56,9604
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1300	61,1367
TOTAL Material:						302,8971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:						92,3204
VALOR:						410,98

3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	20,7700	102,7596
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91600000	15,5500	123,0938
TOTAL Mão de Obra:						225,8534
VALOR:						225,85

3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:						133,4242
VALOR:						133,42

4.1. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3100	40,2050
TOTAL Material:						40,2050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76191500	16,7700	12,7773
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88065500	20,7700	18,2912
TOTAL Mão de Obra:						31,0685
VALOR:						71,27

4.2. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	142,88	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,90%	0,90%



93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	305,65	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	10,32	1,91
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,05820000	9,95	0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	46,79	0,03
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	11,74	9,76
TOTAL Material:					12,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,05	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,19	0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	24,94	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,27	5,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_03/2020_FE	SINAPI	M2	0,22190000	10,43	2,31
TOTAL Serviço:					8,13	
VALOR:					21,36	

4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,77	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,87	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,63	6,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	54,46	63,50
TOTAL Material:					70,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,50	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,71	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	VERSAO:	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	74,23
---------------	--------------

5.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,77	0,36
83283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,67	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,47	47,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,05	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,15	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,71	3,37
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00000000	227,69	20,49
TOTAL Material:						71,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,50	6,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,71	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42
VALOR:						85,98

5.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,86	0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,88	31,97
TOTAL Material:						32,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,53	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						35,27

5.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,98	9,96
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,48	22,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	5,97%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,00	2,53
TOTAL Material:						34,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,18	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,53	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,65
VALOR:						46,62

6.0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8000	2,7588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12083	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,4004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	20,7700	30,8279
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82068000	15,5500	28,3116
TOTAL Mão de Obra:						59,1395
VALOR:						103,54

6.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8000	1,0020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	21,7500
TOTAL Material:						21,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	15,5500	17,2331
TOTAL Mão de Obra:						37,7850
VALOR:						59,11

6.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:						22,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 2023.07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023		REF.: 05/2021
			08/2023

5948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86026000	20,7700	38,6376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03897500	15,5500	16,1561
TOTAL Mão de Obra:						54,7937

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,8300	4,4935
TOTAL Serviço:						4,4935
VALOR:						82,24

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8000	0,4075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	20,7700	2,0552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	15,5500	2,3080
TOTAL Mão de Obra:						4,3632
VALOR:						6,11

7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	20,7700	12,3311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	15,5500	9,2320
TOTAL Mão de Obra:						21,5631

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,8500	10,8963
TOTAL Serviço:						10,8963
VALOR:						32,46

7.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	20,7700	12,3311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	15,5500	9,2320
TOTAL Mão de Obra:						21,5631

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,8300	16,9566
TOTAL Serviço:						16,9566
VALOR:						38,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%			08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023										

5979

7.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9800	36,2780
TOTAL Material:					44,3180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	20,7700	14,7974
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	15,5500	11,0784
TOTAL Mão de Obra:					25,8758	
VALOR:					70,15	

7.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65700000	3,5500	5,8646
TOTAL Material:					5,8646	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	20,7700	4,7269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22758500	15,5500	3,5389
TOTAL Mão de Obra:					8,2658	
VALOR:					14,13	

8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:					133,4242	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,2500	384,2500
TOTAL Serviço:					384,2500	
VALOR:					517,67	

8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição		0,00%	59,80		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9400	2,2182
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0200	0,5406
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4300	3,6430
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8000	1,7400
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,8643

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48425000	20,7700	30,8279
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	20,7700	24,6623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18740000	15,5500	18,4641
TOTAL Mão de Obra:					73,9543
VALOR:					113,55

8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8000	1,2158
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2298
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13792500	15,5500	17,6947
TOTAL Mão de Obra:					38,2466
VALOR:					42,48

8.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8000	1,2158
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9700	53,8670
TOTAL Material:					59,5985
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58320000	20,7700	32,8831
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23687500	15,5500	19,2334
TOTAL Mão de Obra:					52,1165
VALOR:					111,72

9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)



LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

5981
8

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,0300	36,0600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,0800	81,0800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	344,4500	344,4500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,5600	68,5600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	611,3200	611,3200
TOTAL Material:					1.139,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,74960000	16,7700	79,6508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,74960000	20,7700	98,6492
TOTAL Mão de Obra:					178,3000
VALOR:					1.337,95

9.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,0500	32,0500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,5300	31,5300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,0700	26,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	87,0700	87,0700
TOTAL Material:					176,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,97900000	16,7700	33,1878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,97900000	20,7700	41,1038
TOTAL Mão de Obra:					74,2916
VALOR:					251,01

9.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29685000	16,7700	4,9782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29685000	20,7700	6,1656
TOTAL Mão de Obra:					11,1438
VALOR:					20,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	09/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5988

9.4. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,12	13,12
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:						14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,10	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,53	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,02

VALOR: 20,65

9.5. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:						5,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	16,7700	7,4673
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	20,7700	9,2484
TOTAL Mão de Obra:						16,7157

VALOR: 22,66

9.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	16,7700	1,9913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	20,7700	2,4662
TOTAL Mão de Obra:						4,4575

VALOR: 7,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	624,9300	624,9300
TOTAL Material:						624,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	80,60%		

5983
8

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	16,7700	33,1878
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
TOTAL Mão de Obra:						74,2916
VALOR:						699,22

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7200	199,4496
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5900	15,7375
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1900	14,9833
C1204	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21000000	40,7700	8,5617
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5000	12,5760
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,4800	6,3439
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0100	31,6944
TOTAL Serviço:						286,5916
VALOR:						289,59

10.1. C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,0100	2,2525
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,4200	1,1462
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,4200	73,1640
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,2800	295,1760
TOTAL Material:						371,7387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37480000	16,7700	39,8254
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18740000	20,7700	24,6623
TOTAL Mão de Obra:						64,4877
VALOR:						436,23

10.2. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8600	2,5800
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,4200	0,6252
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,8000	1,3427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	75,4000	1,9076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	39,7500	15,9000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,6100	53,7810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNADORIA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material:	81,3380
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58320000	16,7700	26,5503
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79160000	20,7700	16,4415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03958000	15,5500	0,6155
TOTAL Mão de Obra:					43,6073	
VALOR:					124,95	

10.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,0100	0,0730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,7800	348,7800
TOTAL Material:					348,9364	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	20,7700	7,1932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	15,5500	3,8467
TOTAL Mão de Obra:					31,5918	
VALOR:					380,53	

11.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2300	0,4869
TOTAL Material:					0,4869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	16,7700	8,2970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96950000	20,7700	20,5519
TOTAL Mão de Obra:					28,8489	
VALOR:					29,34	

11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,86	2,74
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	116,94	23,57
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	77,06	25,00
TOTAL Material:					51,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,50	7,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,50	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13
VALOR:						60,51

11.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0300	3,5751
TOTAL Material:					5,1441	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	16,7700	5,8079
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	20,7700	8,2208
TOTAL Mão de Obra:					14,0287	
VALOR:					19,17	

11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0100	0,8505
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3300	5,8392
TOTAL Material:					8,2395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	16,7700	6,6376
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	20,7700	10,2760
TOTAL Mão de Obra:					16,9136	
VALOR:					25,15	

12.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA. DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.468,9900	3.468,9900
TOTAL Material:					3.468,9900	
VALOR:					3.469,99	

12.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,69%	0,00%	

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS ORIGINAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,106,5900	2,106,5900
					TOTAL Material:	2,106,5900
					VALOR:	2,106,59

12.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,871,8800	1,871,8800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,247,7700	1,247,7700
					TOTAL Material:	3,119,6500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAV. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	321,5200	28,7630
					TOTAL Serviço:	28,7630
					VALOR:	3,148,41

13.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29685000	20,7700	6,1656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	15,5500	6,1547
					TOTAL Mão de Obra:	12,3203

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7300	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7700	0,8154
					TOTAL Serviço:	27,3315
					VALOR:	39,62

13.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9400	0,2958
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9600	15,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500



LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7300	1,9784
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Material:						22,5387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08845000	16,7700	18,2533
12321	PEREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	20,7700	16,4415
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08845000	20,7700	22,6071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	15,5500	3,0773
TOTAL Mão de Obra:						60,3792

VALOR: 82,92

13.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	15,5500	1,1540
TOTAL Mão de Obra:						1,1540

VALOR: 1,15


Octavio Augusto C. Silva
 Octavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - TAPAJE (1)				
DESCRIÇÃO:	ANEXÃO A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
Nº DA LICITAÇÃO:	15.1.2023.02/TP/2023				
	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	ORÇAMENTO:	100,00%	VERSÃO:	HORA:	MES:
	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%	05/2021
	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	Composições:	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.181,43	100,00 % 12.181,43							100,00 % 12.181,43
2	MOVIMENTOS DE TERRA	68.463,92	100,00 % 68.463,92							100,00 % 68.463,92
3	FUNDAÇÕES; E ESTRUTURAS	138.258,58	50,00 % 69.129,29	50,00 % 69.129,29						100,00 % 138.258,58
4	COBERTURA;	386.196,59	30,00 % 115.858,97	30,00 % 115.858,97	40,00 % 154.478,64					100,00 % 386.196,59
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.716,73				100,00 % 7.716,73				100,00 % 7.716,73
6	ALVENARIAS; E FECHAMENTOS	104.476,33				20,00 % 20.895,27	30,00 % 31.342,90	50,00 % 52.238,16		100,00 % 104.476,33
7	REVESTIMENTOS	62.523,79					100,00 % 62.523,79			100,00 % 62.523,79
8	PISOS	99.407,36					50,00 % 49.703,68	50,00 % 49.703,68		100,00 % 99.407,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.422,03				25,00 % 6.105,51	25,00 % 6.105,51	50,00 % 6.105,51	25,00 % 6.105,51	100,00 % 24.422,03
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.397,48							100,00 % 31.397,48	100,00 % 31.397,48
11	PINTURA	73.219,42						10,00 % 7.321,94	70,00 % 51.253,59	100,00 % 73.219,42
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.986,51						21,565,83	100,00 % 10.986,51	100,00 % 10.986,51
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES;	8.174,46							100,00 % 8.174,46	100,00 % 8.174,46
		1.027.424,63	149.774,64	184.988,27	154.478,64	150.576,48	149.675,88	130.013,18	107.917,54	1.027.424,63
			149.774,64	334.762,91	489.241,55	639.818,03	799.493,91	919.507,09	1.027.424,63	


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 061177927



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:		REF.:
			PRÓPRIA	08/2023
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

5989
J

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRR (4,5% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

J
 J
 f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%:	05/2021:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	47,48%:	08/2023:		
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%:			

5990

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5991

8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salario Educaçao	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		13.966,79	2,84
2	COBERTURA		51.132,60	10,39
3	REVESTIMENTOS		68.572,02	13,93
4	PISOS		57.691,58	11,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		26.940,96	5,47
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		116.111,22	23,59
7	PINTURA		11.989,05	2,40
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		13.420,80	2,73
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		20.528,00	4,17
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)		983,84	0,20
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		19.972,19	4,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		5.300,16	1,08
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1.589,56	0,32
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		17.348,68	3,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		6.111,84	1,23
VALOR BDI TOTAL:			101.331,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			390.928,15	
VALOR TOTAL:			492.259,99	

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Nove centavos


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REF. ORMA DE QUADRA COBERTA COM VELA, R. DO RIO - ITAPAJÉ (3)
 DATA: 04/01/2024 BDI: 25.92%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COI1 DESONERAÇÃO 64,4% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COI1 DESONERAÇÃO 64,4% 47,48% 11/2023
 (composições) PROPRIA 0,0% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,49	47,04	228,53	1.371,18
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	19,86	5,15	25,01	10.231,59
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	28,92	7,50	36,42	2.364,02
2 COBERTURA									
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	72,90	18,90	91,80	51.132,60
3 REVESTIMENTOS									
3.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	37,75	9,78	47,53	19.444,52
3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	61,34	15,90	77,24	25.334,72
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	86,20	22,34	108,54	8.802,59
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POFICELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	9,53	2,47	12,00	3.936,00
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	14,00	3,63	17,63	1.429,79
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	76,44	19,81	96,25	9.625,00
4 PISOS									
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	61,75	16,01	77,76	52.617,86
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	48,19	12,49	60,68	3.938,74
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POFICELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	9,53	2,47	12,00	778,92
4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 D	SINAPI	M	2,90	97,51	25,27	122,78	356,06
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	95795	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	30,66	7,95	38,61	347,49

8500

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIBULÁRIO - ITAPAJÉ (3)
 DESCRIÇÃO: BARRILHO ESMERINO GOMINIS - ITAPAJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SEINFRA: 028.1 COFID DESONERAÇÃO 84.4% 47,48% 10/2023
 SINAPI: 2023/10 CCM DESONERAÇÃO 84.4% 47,48% 11/2023
 Composições: PROPRIA 9,03% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LF, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	26,89	6,97	33,86	169,30
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,10	9,62	46,72	46,72
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,76	2,27	11,03	176,48
5.5	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	4,44	1,15	5,59	39,13
5.6	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	SINAPI	M	190,00	4,38	1,14	5,52	1.048,80
5.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	6,46	1,67	8,13	6.666,60
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	22,98	5,96	28,94	405,16
5.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AFRETA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	32,90	8,53	41,43	1.698,63
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	29,42	7,63	37,05	74,10
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 2(A)-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4 X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	59,38	15,39	74,77	74,77
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	27,98	7,25	35,23	246,61
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	10,42	2,70	13,12	65,60
5.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	12,08	3,13	15,21	76,05
5.15	C1116	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	305,36	79,15	384,51	1.153,53
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	267,81	69,42	337,23	337,23
5.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM ARRANJO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	444,50	15,21	559,71	559,71
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM ARRANJO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,16	63,76	406,92	406,92
5.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	12,64	3,28	15,92	350,24
5.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	9,04	2,34	11,38	364,16
5.21	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	22,00	16,96	4,40	21,36	469,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REF. ORÇ. DE QUADRA CUBERTA COM VELA, RIO - ITAPAJÉ (3)
DESCRIÇÃO: BAIFÃO ESMERINO GOMÊS - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%
FONTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 11/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.22	93008	INSTALAÇÃO. AF. 12/2021							
5.23	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	12,36	3,20	15,56	264,52
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	9,57	2,48	12,05	1.036,30
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	24,16	6,26	30,42	1.034,28
5.25	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARÊS; FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	177,31	48,96	223,27	1.339,62
5.23	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	135,20	35,04	170,24	170,24
5.27	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA APOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	15,00	440,43	14,16	554,59	8.318,85
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							116.111,22
6.1	102364	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPÓRTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ES CORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA DE 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	201,00	191,28	49,58	240,86	48.412,88
6.2	C4726	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) - REVISTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROLITICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,32	373,63	96,84	470,47	61.311,65
6.3	COM-1949376	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	1.076,05	178,91	1.354,96	2.709,92
6.4	90844	PORTA TIPO PAIANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	1.076,04	178,91	1.354,95	1.354,95
6.5	C1994	DOBRADIÇA 3"X": 1/2" CROMADA	SEINFRA	M2	6,40	148,70	38,54	187,24	1.198,34
6.6	11027	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEINFRA	UN	18,00	16,46	4,27	20,73	373,14
6.7	12005	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	99,32	25,74	125,06	750,36
7		PINTURA							71.989,05
7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	SINAPI	M2	445,04	7,42	1,92	9,34	4.156,67



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VÉS, RIO - ITAPEAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIXO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ	SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4%	DATA REF.:	10/2023
			1 PROPRIA		11/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAIP1	M2	84,33	9,45	2,45	11,90	1.003,53
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, NCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAIP1	M2	483,80	59,27	15,36	74,63	36.105,99
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAIP1	M	275,70	8,52	2,21	10,73	2.958,26
7.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA POR ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAIP1	M2	366,82	21,82	5,66	27,48	10.080,21
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAIP1	M2	366,82	38,29	9,92	48,21	17.684,39
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
8.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PARADE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FLEXÍVEL 4 MM	SINAIP1	UN	1,00	4.246,12	1.005,9	5.346,71	5.346,71
8.2	00025398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAIP1	UN	1,00	2.577,77	168,16	3.245,93	3.245,93
8.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES FORNECIDOS E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAIP1	UN	1,00	3.834,31	193,85	4.828,16	4.828,16
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
9.1	00659	CALHA DE CHAPÃO COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50r m	SEINFRA	M	76,00	187,52	48,61	236,13	17.945,88
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_01/2022	SINAIP1	M	20,00	65,58	17,00	82,58	1.651,60
9.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAIP1	UN	4,00	128,11	33,21	161,32	645,28
9.4	00011709	RALO FOGO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAIP1	UN	4,00	56,63	14,68	71,31	285,24
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)								
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FÓSFOS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAIP1	UN	2,00	298,17	77,29	375,46	750,92
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAIP1	UN	2,00	21,42	5,55	26,97	53,94
10.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAIP1	M2	2,00	39,46	10,23	49,69	99,38
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANT-	SINAIP1	UN	2,00	19,79	5,13	24,92	49,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIBULO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/07/24	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIFRÃO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HO-RÁ:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	2023/10 CCM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		SEINAPI:	2023/10 CCM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		CONTABILIZAÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	00037539	CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)							
10.3	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	11,82	3,06	14,88	29,76
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPODA)							19.972,19
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	321,49	83,33	404,82	2.833,74
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	257,42	66,72	324,14	324,14
11.3	96873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	39,20	62,87	16,30	79,17	3.103,46
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	81,36	21,09	102,45	12.941,48
11.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	16,96	4,40	21,36	448,56
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	13,97	3,62	17,59	123,13
11.7	00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	22,43	5,81	28,24	197,68
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							5.300,16
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,08	9,87	47,95	47,95
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	101,77	26,38	128,15	256,30
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	160,58	41,62	202,20	404,40
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	151,60	39,29	190,89	381,78
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,51	28,64	139,15	278,30
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAÇÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	90,66	23,50	114,16	228,32
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	86,05	22,30	108,35	866,80
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLIÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,29	1,37	6,66	79,92
12.9	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLIÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	4,00	7,16	1,86	9,02	36,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VELA, P. RIO - ITAPEJÁ (3)	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: BARRIL DO ESMERINO GOMES - ITAPEJÁ/CE	FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%	MES: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÁ	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,4%	DATA REF.: 11/2023
	CONTABILIZAÇÃO: 0,0%	CONTABILIZAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	89436	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
12.10	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	13,00	3,37	16,37	0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,32	3,19	15,51	62,04
12.12	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,79	2,80	13,59	135,90
12.13	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 M/M X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	13,03	3,38	16,41	49,23
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 M/M X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	27,75	7,19	34,94	69,88
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.908,56	494,70	2.403,26	2.403,26
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							1.589,56
13.1	C4927	CAIXA SIFONADA, PVC 150 X 150 X 100MM, ACABAMENTO CROMADO (GRIÇA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	62,34	16,16	78,50	471,00
13.2	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_03/2022	SINAPI	UN	6,00	17,82	4,62	22,44	134,64
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	12,94	3,35	16,29	130,32
13.4	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROTÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	84,74	21,96	106,70	853,60
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							17.348,68
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	320,84	83,16	404,00	2.424,00
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	471,14	22,12	593,26	3.559,56
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	148,97	38,61	187,58	1.125,48
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	160,37	41,57	201,94	403,88
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA A PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	126,53	32,80	159,33	318,66
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	294,98	76,46	371,44	2.971,52
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE FAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,64	20,38	99,02	198,04

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VED. EM RÍO - ITAPAJÉ (3) DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: BAIXO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE FONTE VEISAO HC RA MES DATA REF. 028.1 COI DESONERACAO 84,4% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 CC M DESONERACAO 84,4% 47,48% 11/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ (composições) RDPRIA 0,0% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINF RA	UN	6,00	104,39	27,06	131,45	788,70
14.3	95544	PAPELEIRA DE FAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINA IY	UN	6,00	31,52	8,17	39,69	238,14
14.10	00037401	FOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINA IY	UN	4,00	62,22	16,13	78,35	313,40
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINA IY	UN	4,00	30,97	8,03	39,00	156,00
14.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINA IY	UN	6,00	36,02	9,34	45,36	272,16
14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINA IY	UN	2,00	1.349,77	149,86	1.699,63	3.399,26
14.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINF RA	M2	2,30	407,39	05,60	512,99	1.179,88
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINF RA	M2	471,60	9,33	2,42	11,75	5.541,30
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINF RA	M2	676,67	1,37	0,36	1,73	1.170,64
						VALOR BDI TOTAL:		101.331,84	
						VALOR ORÇAMENTO:		390.928,15	
						VALOR TOTAL:		492.259,99	

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Nove centavos

[Assinatura]
Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

5999
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%						
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	11/2023

5000
f

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5200	30,3024
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5500	31,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9200	71,6400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3730
TOTAL Material:					144,9554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323

VALOR:	181,49
VALOR UNITÁRIO:	181,49
VALOR BDI (25.92%):	47,04
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	47,04
VALOR COM BDI:	228,53
VALOR TOTAL:	1.088,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.074,40
TOTAL GERAL:	1.371,18

1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,15	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,50	14,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,86

VALOR:	19,86
VALOR UNITÁRIO:	19,86
VALOR BDI (25.92%):	5,15
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,01
VALOR TOTAL:	8.129,73
VALOR TOTAL COM BDI:	10.231,59
TOTAL GERAL:	10.231,59

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13853000	24,1600	3,3469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38530000	18,4600	25,5726
TOTAL Mão de Obra:					28,9195

VALOR:	28,92
VALOR UNITÁRIO:	28,92
VALOR BDI (25.92%):	7,50
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SINAPI:	2023110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
			PROPRIA	0,00%	0,00%				

0001

VALOR COM BDI:	36,42
VALOR TOTAL:	1.877,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.364,02
TOTAL GERAL:	2.364,02

2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHU	0,00130000	20,25	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,38	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,81	7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,68	61,42
TOTAL Material:						68,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,50	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,71	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94

VALOR:	72,90
VALOR UNITÁRIO:	72,90
VALOR BDI (25.92%):	18,90
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	18,90
VALOR COM BDI:	91,80
VALOR TOTAL:	40.605,30
VALOR TOTAL COM BDI:	51.132,60
TOTAL GERAL:	51.132,60

3.1. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,60	2,46
TOTAL Material:						2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	24,26	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,50	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	608,06	17,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%																						
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																								

6002

TOTAL Serviço:	17,81
VALOR:	37,75
VALOR UNITÁRIO:	37,75
VALOR BDI (25,92%):	9,78
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,78
VALOR COM BDI:	47,53
VALOR TOTAL:	15.443,53
VALOR TOTAL COM BDI:	19.444,52
TOTAL GERAL:	19.444,52

3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	ARGAMASSA COLANTE A31 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,00000000	1,12	7,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,56	1,45
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	27,41	29,59
TOTAL Material:						38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	24,15	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,50	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,63

VALOR:	61,34
VALOR UNITÁRIO:	61,34
VALOR BDI (25,92%):	15,90
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,90
VALOR COM BDI:	77,24
VALOR TOTAL:	20.119,52
VALOR TOTAL COM BDI:	25.334,72
TOTAL GERAL:	25.334,72

3.3. 0442 CERÂMICA ESMALTADA CLARO PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,3900	9,5600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0700	46,2770
TOTAL Material:						55,8370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	24,1600	17,2126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	18,4600	13,1516
TOTAL Mão de Obra:						30,3642

VALOR:	86,20
VALOR UNITÁRIO:	86,20
VALOR BDI (25,92%):	22,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PROPOSTA	0,00%	0,00%	

6003

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	22,34
VALOR COM BDI:	108,54
VALOR TOTAL:	6.990,82
VALOR TOTAL COM BDI:	3.302,59
TOTAL GERAL:	8.802,59

3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material:					1,0985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	18,4600	2,3502
TOTAL Mão de Obra:					8,4345	

VALOR:	9,53
VALOR UNITÁRIO:	9,53
VALOR BDI (25,92%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,00
VALOR TOTAL:	3.125,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.936,00
TOTAL GERAL:	3.936,00

3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5000	4,2965
TOTAL Material:					4,2965	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	24,1600	5,4985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22758500	18,4600	4,2012
TOTAL Mão de Obra:					9,6997	

VALOR:	14,00
VALOR UNITÁRIO:	14,00
VALOR BDI (25,92%):	3,63
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,63
VALOR TOTAL:	1.135,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.429,79
TOTAL GERAL:	1.429,79

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPOSTA	0,88%	0,96%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:						60,4386

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03333	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,03000000	523,4500	16,0035
TOTAL Serviço:					16,0035	

VALOR:	76,44
VALOR UNITÁRIO:	76,44
VALOR BDI (25,92%):	19,81
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	19,81
VALOR COM BDI:	96,25
VALOR TOTAL:	7.644,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.625,00
TOTAL GERAL:	9.625,00

4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,0000	0,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,7900	5,9370
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7000	0,5600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,5300	3,5295
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6400	4,4640
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4200	2,2710
TOTAL Material:					19,2455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74212500	19,1000	14,1746
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13792500	24,1600	27,4923
TOTAL Mão de Obra:					41,6669	

VALOR:	61,75
VALOR UNITÁRIO:	61,75
VALOR BDI (25,92%):	16,01
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	16,01
VALOR COM BDI:	77,76
VALOR TOTAL:	41.784,37
VALOR TOTAL COM BDI:	52.617,86
TOTAL GERAL:	52.617,86

4.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,12	10,22