

491
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERBÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,46%
		SINAPI	85,06%
		Composição Projeto	47,87%
		PROPRIA	0,00%
			6,00%

VALOR:	R\$ 440,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,01
VALOR COM BDI:	R\$ 548,52

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,94
88030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,77	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,61	R\$ 349,90
TOTAL Material:						R\$ 476,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,85	R\$ 83,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,31

VALOR:	R\$ 562,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,04
VALOR COM BDI:	R\$ 701,01

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,61	R\$ 294,60
TOTAL Material:						R\$ 401,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,96	R\$ 136,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,77

VALOR:	R\$ 538,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,01
VALOR COM BDI:	R\$ 670,38

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
4.92

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	UNIDADE: HORA	ELC: 47,96%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	VERSÃO:	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA: 028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 2024-01 COM DESONERAÇÃO	12,52%
		SINAPI: 2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: PRÓPRIA	0,00%
			6,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,16	R\$ 2,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 4,72	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,61	R\$ 295,06
TOTAL Material:					R\$ 402,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,85	R\$ 45,99
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,96	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,96	

VALOR:	R\$ 464,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 113,99
VALOR COM BDI:	R\$ 578,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 100,00	R\$ 135,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,61	R\$ 277,29
TOTAL Material:					R\$ 412,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,96	R\$ 175,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 175,87	

VALOR:	R\$ 588,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 144,22
VALOR COM BDI:	R\$ 732,38

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043450	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,24	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043405	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
493

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,38%
			85,00%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,84	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 19,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,87

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:						R\$ 7,2449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0696
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,3530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4226

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,04

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
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	0,02500000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,18	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,74	R\$ 0,28
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 19,97	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
494
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Própria	PROPRIA	0,00%	
VERBAO	HORA	MES																
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Própria	PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001																	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	

VALOR:	R\$ 12,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,71

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
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	0,01100000	R\$ 13,56	R\$ 0,14
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 14,58	R\$ 8,09
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 4,78	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 16,74	R\$ 0,18
58245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,97	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 11,19
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,93

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043104	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,20	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043100	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 12,86	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28

Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95216	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 17,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,18

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA
495
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO MUNDO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Capacitação Propriet</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO MUNDO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Capacitação Propriet	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRO MUNDO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Capacitação Propriet	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																						
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						

VALOR COM BDI:	R\$ 21,23
----------------	-----------

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00037372	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,06	R\$ 0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040161	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,31	R\$ 0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 12,86	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95917	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040163	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,24	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040165	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESTRUTURA MUNICIPAL DE
496
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	84,41%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	47,45%
		SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	47,57%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 19,97
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,87

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,77
					VALOR:	R\$ 1,77
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,20

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.840,00	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PLS
			84,41%
			85,66%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.840,00
					R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.840,00
					R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,99
					R\$ 1,23
TOTAL Especials:					R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93
					R\$ 0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
					R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 1,16
---------------	-----------------

TUTUA MUNICIPAL DE FORQUILHA
498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	47,09%
		SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	85,06%
		SINAPI	47,57%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 15.620,33	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.620,33	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
499
FLS.

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%	FLS.																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Capacidade Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Capacidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Capacidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																							
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA																							

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.620,33	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,09
VALOR:						R\$ 1,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,99	R\$ 2,47
TOTAL Especiais:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 2,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,08

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,09	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,07	R\$ 0,28
85116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 15,96	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,84

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,40
Serviço						
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	47,16%
		SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	65,06%
		Propriedades Próprias	0,90%

91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 35,45
VALOR:	R\$ 59,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,68
VALOR COM BDI:	R\$ 74,53

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
59282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,40

Serviço						
91395	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
5753	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
53631	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 156,94	R\$ 156,94
TOTAL Serviço:						R\$ 233,18

VALOR:	R\$ 257,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,16
VALOR COM BDI:	R\$ 320,74

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.097,34	R\$ 19,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 66.760,00	R\$ 3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
501

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SHURU NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%
		CONCORRÊNCIA PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 22,98
VALOR:	R\$ 22,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	R\$ 563.097,34	R\$ 3,20
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000580	R\$ 66.760,00	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,58

VALOR:	R\$ 3,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,46

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001410	R\$ 563.097,34	R\$ 7,93
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001440	R\$ 66.760,00	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,89

VALOR:	R\$ 8,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	R\$ 563.097,34	R\$ 36,20
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	R\$ 66.760,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,79

VALOR:	R\$ 40,79
--------	-----------

EDITADA REVISÃO 30/06/2024
502
FLS
24/71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	84,41%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	47,18%
		SINAPI	47,67%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 50,79

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,88	R\$ 156,94
TOTAL Material:						R\$ 156,94
VALOR:						R\$ 156,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,48
VALOR COM BDI:						R\$ 195,42

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,43	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043499	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,49	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,98	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95139	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 19,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 23,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,43	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CITYRA MUNICIPAL DE
503
FLS
EXTINTA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA OMES
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Sub-obra	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%
		Compartilhado	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,49	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 23,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	84,41%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SALDO MÍNIMO	252401 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
		Proprietários	PRÓPRIA
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87

TOTAL Serviço: R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 28,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,06

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.359,84
					R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 0,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,75

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.359,84
					R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.359,84
					R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,93

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,73
					R\$ 4,87
TOTAL Material:					R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 4,87
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 202401 COM DESONERAÇÃO	47,16%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Equipamento Próprio	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,06

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:						R\$ 4,90

VALOR:	R\$ 4,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 6,10

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.167,60	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>TAXAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>620,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	TAXAS	SEINFRA	620,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSAO	HORA	TAXAS																
SEINFRA	620,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%																
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%																
Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.16.001																		
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		

00011251	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.167,60	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.167,60	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,76

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004228	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 4,73	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 3,68
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,58

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95255	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,61	R\$ 0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 4,90	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88359	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,07	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 15,96	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
507
FLS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 4,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Colocação Polítek	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,99%
			0,00%

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,39	R\$ 0,01
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,15	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8203)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 438,58	R\$ 464,89
TOTAL Material:						R\$ 464,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8A309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,07	R\$ 8,24
8A316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 15,96	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,79

VALOR:	R\$ 479,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,63
VALOR COM BDI:	R\$ 597,38

3674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,39	R\$ 0,06
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,15	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8203)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,50	R\$ 469,32
TOTAL Material:						R\$ 469,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8A352	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,81	R\$ 3,68
8A309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 20,07	R\$ 22,45
8A316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,96	R\$ 19,02

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52% FLS																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,79%	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Outras	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,79%																
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Outras	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																		
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,15
VALOR:	R\$ 514,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 126,22
VALOR COM BDI:	R\$ 640,97

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84401	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
84402	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,77	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

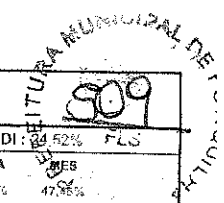
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 100,00	R\$ 75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,61	R\$ 197,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 84,20	R\$ 49,44
TOTAL Material:						R\$ 322,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,85	R\$ 30,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 15,96	R\$ 40,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,67
VALOR:						R\$ 394,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 96,70
VALOR COM BDI:						R\$ 491,07

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,83	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 16,74	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 19,97	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 9,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	030.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

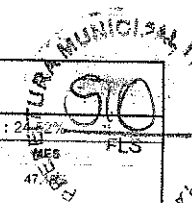
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 12,86	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01359200	R\$ 12,86	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 16,84	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03437600	R\$ 12,86	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01656000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	84,44%	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	47,87%	
		SEINFRA	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	47,87%
		Propria	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
----------------	----------

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01359200	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01359200	R\$ 15,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 16,78	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

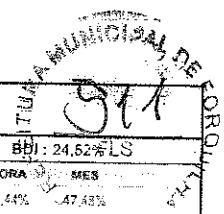
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03437600	R\$ 16,78	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01656000	R\$ 16,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% LS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO-PROVA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%
		Composição Preço	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01460800	R\$ 3.459,90	R\$ 50,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,54
VALOR:						R\$ 50,54
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,39
VALOR COM BDI:						R\$ 62,93

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01016800	R\$ 17.721,87	R\$ 180,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,19
VALOR:						R\$ 180,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 44,18
VALOR COM BDI:						R\$ 224,37

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01359200	R\$ 16,41	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00468800	R\$ 23,66	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00765600	R\$ 16,71	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52% FLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,08%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	65,06%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 21,65	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01508000	R\$ 16,71	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00765600	R\$ 31,62	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 21,24	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00765600	R\$ 19,59	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
513

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Cooperativas Prestas	PRÓPRIA
			RDRA R4,44%
			MES FLS. R7,48%
			R5,04% 47,67%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01953600	R\$ 16,78
					R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01359200	R\$ 16,78
					R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01953600	R\$ 11,88
					R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012500	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01062400	R\$ 16,58
					R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,21

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
514

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	VERBÃO:	HORA:
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO	15,59%
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	47,57%
		Outras Fontes	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043184	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,20	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043150	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 20,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,30

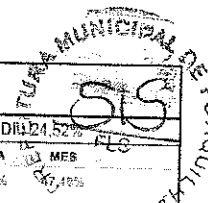
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71	
00043495 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,06	R\$ 0,84	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07	
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,31	R\$ 0,24	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002506 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 19,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINDICATO 232401 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 232401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Proprietários PRÓPRIA 0,50% 0,00%	VERSÃO HORA MÊS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001		
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 15,96	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,34
VALOR:						R\$ 46,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,36
VALOR COM BDI:						R\$ 57,70

9272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 22,66	R\$ 1,99
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 24,05	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 79,02	R\$ 10,74
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 9,34	R\$ 21,87
00005060	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 11,12	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 32,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 16,67	R\$ 0,53
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,81	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 37,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,18
VALOR COM BDI:						R\$ 46,60

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 22,66	R\$ 0,67
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 24,05	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 9,34	R\$ 12,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
516
FLS.

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SERRADENVO 202401 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,57% Capital, Set. Própria 0,00% 0,00%	
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001		
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 11,12	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 16,67	R\$ 0,35		
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,81	R\$ 1,80		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15		

VALOR:	R\$ 15,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 22,66	R\$ 5,77
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 24,05	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 46,66	R\$ 62,33
00004431	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 9,34	R\$ 21,55
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 11,12	R\$ 2,31
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,26	R\$ 30,11
TOTAL Material:						R\$ 116,30

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,67	R\$ 4,16		
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 19,81	R\$ 23,37		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,53		

VALOR:	R\$ 151,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,05
VALOR COM BDI:	R\$ 188,16

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 22,66	R\$ 5,37
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 24,05	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% FLS.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERBAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	2024061 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	2024-06 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%
		Comunidade Rústica	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,57
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 46,66	R\$ 53,47
00004401	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 9,34	R\$ 1,55
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 11,12	R\$ 1,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,26	R\$ 22,66
TOTAL Material:						R\$ 79,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 16,67	R\$ 3,36		
88232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 19,81	R\$ 18,04		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,40		

VALOR:	R\$ 107,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 133,75

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,54	R\$ 0,12
00004401	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 9,34	R\$ 3,46
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 11,12	R\$ 1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,26	R\$ 1,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 14,30	R\$ 19,73
TOTAL Material:						R\$ 25,78

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 16,67	R\$ 24,07		
88232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 19,81	R\$ 46,69		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,76		

VALOR:	R\$ 96,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,67
VALOR COM BDI:	R\$ 120,21

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL
518
FLS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 202401 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	RS 06%
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,98
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 19,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 24,27

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93205	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,71

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036427	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.631,41	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 27,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Compras Diretas	PROPRIA
			HORA
			84,41%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

519
LULA 2023
PLS

00030487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.631,41	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.631,41	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Especiais:						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 0,77
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,96

022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
TOTAL Material:						R\$ 12,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 17,05	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,32	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,15
VALOR:						R\$ 30,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,57
VALOR COM BDI:						R\$ 38,45

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
500
PLS

GERA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Empresas Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,67%
			0,00%
			DIAS
			48,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,95
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 17,05	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,32	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 18,19

88624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,84	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004748	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 84,65	R\$ 100,73
TOTAL Material:						R\$ 100,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 20,07	R\$ 31,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 15,96	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,80

VALOR:	R\$ 142,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,01
VALOR COM BDI:	R\$ 177,80

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,24	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ESTUDO TÉCNICO Nº 17
 521
 FLS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO - - -
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,41	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95041	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 19,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49

693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58101 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90665 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20
90669 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:					R\$ 26,58

VALOR:	R\$ 47,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 59,47

692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90670 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20
90673 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
90679 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76
90681 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,50	R\$ 32,50
TOTAL Serviço:					R\$ 86,84

VALOR:	R\$ 108,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
522

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
		VERÃO	HORA
		BLINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		SE-PRO NUNO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,50%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Compras e Projetos	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%
LOCAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001			
LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE			

VALOR COM BDI:	R\$ 134,51
-----------------------	-------------------

90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 277.600,00	R\$ 22,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,20

VALOR:	R\$ 22,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 27,64

90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00001580	R\$ 277.600,00	R\$ 4,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,38

VALOR:	R\$ 4,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,45

90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 277.600,00	R\$ 27,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,76

VALOR:	R\$ 27,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34,57

90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,66000000	R\$ 4,88	R\$ 32,50
TOTAL Material:					R\$ 32,50

VALOR:	R\$ 32,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 40,47

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 (CHI)

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52% FLO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,11% 42,49%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Serviço:						R\$ 52,85

VALOR:	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,54
VALOR COM BDI:	R\$ 104,29

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
5773	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,83	R\$ 62,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,27	R\$ 68,27
TOTAL Serviço:						R\$ 183,95

VALOR:	R\$ 214,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,68
VALOR COM BDI:	R\$ 267,53

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 977.200,00	R\$ 39,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,08

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,58
VALOR COM BDI:	R\$ 48,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
524
1471

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SECRETARIA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		Outros	PRÓPRIA	0,99%
				0,00%

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 977.200,00	R\$ 13,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,77
VALOR:					R\$ 13,77
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,38
VALOR COM BDI:					R\$ 17,15

89779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 977.200,00	R\$ 62,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 62,83
VALOR:					R\$ 62,83
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,41
VALOR COM BDI:					R\$ 78,24

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,88	R\$ 68,27
TOTAL Material:					R\$ 68,27
VALOR:					R\$ 68,27
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,74
VALOR COM BDI:					R\$ 85,01

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040188 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
929
FCS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,66	R\$ 18,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,92

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

0377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,71	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

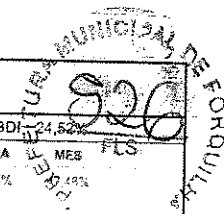
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 18,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,47

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERBAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001		SEINFRA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	FLS
			SEINFRA	84,44%
			SEINFRA	2524/01 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	-
			SEINFRA	2524/03 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	85,96%
			SEINFRA	47,57%
			SEINFRA	0,00%
			SEINFRA	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,65	R\$ 17,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,54

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043100	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043104	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,71	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 18,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 527
 PRESE
 TURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA 84,44% MES 17,49%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEURO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043198	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043104	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 31,62	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

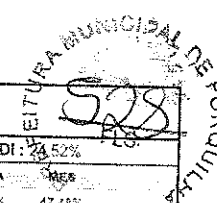
VALOR:	R\$ 30,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,48

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043198	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043104	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,24	R\$ 16,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,99

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,49%
		SINAPI	85,96%
		PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 28,12
-----------------------	------------------

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040188	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040184	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,59	R\$ 15,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 21,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 26,37

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040189	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,24	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040185	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
529
P.L.S.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	VERSAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	SINAPI	47,08%
		SINAPI	47,07%
		Compreensão Própria	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
-----------------------	----------

VALOR:	R\$ 20,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,73	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,97	R\$ 1,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 21,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 0,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,65

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
530
FISCAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAQ	HORA MES
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,16%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	15,56% 47,07%
		Compart. Própria	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
TOTAL Serviço:						R\$ 7,84
VALOR:						R\$ 7,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 9,76

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

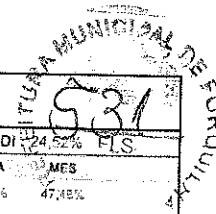
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 7.696,12	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 7.696,12	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 7.696,12	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% ILS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202403 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
		SINAPI	PROPRIA
		HORA	MES
		84,14%	47,48%
		85,00%	47,07%
		0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,73	R\$ 6,81
TOTAL Material:					R\$ 6,81

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,48

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 23,34	R\$ 1,55
91543	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 28,96	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 100,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:					R\$ 110,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 20,07	R\$ 40,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 15,96	R\$ 48,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,97

VALOR:	R\$ 202,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,68
VALOR COM BDI:	R\$ 252,27

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88457 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
582

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Propria	0,00%

66659	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
TOTAL Serviço:						R\$ 24,50
VALOR:						R\$ 47,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,63
VALOR COM BDI:						R\$ 59,05

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 HP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,92

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56657	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
56658	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
56654	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
53726	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,62	R\$ 41,62
TOTAL Serviço:						R\$ 90,35
VALOR:						R\$ 113,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,77
VALOR COM BDI:						R\$ 141,04

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.04531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 346.219,48	R\$ 19,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 19,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
533

GERA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>37,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNPO MONO</td> <td>262461 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262463 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%		SNPO MONO	262461 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	262463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%		Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	FLS																								
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%																									
SNPO MONO	262461 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																								
SINAPI	262463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%																									
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																											

VALOR COM BDI:	R\$ 24,13
----------------	-----------

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 346.219,48	R\$ 5,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,12

VALOR:	R\$ 5,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,38

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 346.219,48	R\$ 24,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,23

VALOR:	R\$ 24,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,17

3786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,88	R\$ 41,62
TOTAL Material:						R\$ 41,62

VALOR:	R\$ 41,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 51,83

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C. M. U. R. A. M. U. N. I. C. I. P. A. L. D. E. F. O. R. Q. U. I. L. H. A. / C. E.
534

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Compras Des. Prefeit	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			47,45%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

91685	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 22,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 28,22

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (HP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91685	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 24,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,95

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014810	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.083,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.083,40	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

939
FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO Novo	202401 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
VALOR:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011918	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.083,40	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
VALOR:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especialidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,99	R\$ 1,34

TOTAL Especialidade:	R\$ 1,34
VALOR:	R\$ 1,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67

98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,33	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00013167	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,61	R\$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,23
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 11,88	R\$ 9,50

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,50
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95978	CURSO DE CAFACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
----------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

536
SECRETARIA DE FINANÇAS
MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,83%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202491 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202495 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras e Prestat.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 15,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 19,87

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,9000	R\$ 6,2250
TOTAL Material:					R\$ 6,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12495 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3600

VALOR:	R\$ 12,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000054 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
0000059 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,05	R\$ 2,18
84264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,32	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,71

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 3,39	R\$ 2,71
00040483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,43	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,34	R\$ 1,07
00040489 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,49	R\$ 0,39
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
53

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO NÓDO	202406 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO
		Complementar Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FLS
			84,44%
			-
			47,87%
			0,00%
			0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 1,10	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012009	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,58	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 19,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 24,47

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,78	R\$ 13,56
TOTAL Material:						R\$ 13,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 17,05	R\$ 9,75
89204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,32	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,37

VALOR:	R\$ 34,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 43,49

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

VALOR:	R\$ 0,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 538
 R\$

CERRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>UMES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,85%</td> </tr> <tr> <td>SIGRO NUNO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	UMES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	SIGRO NUNO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBAO	HORA	UMES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%																			
SIGRO NUNO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																					
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																					

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço:	R\$ 1,15
VALOR:	R\$ 1,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.562,08	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.562,08	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.562,08	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA
589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	075.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	RS 06%	47,87%
		Compras de Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,99	R\$ 0,51
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		DATA:	27/06/2024		BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	SEINFRA		HORA	194,44%		
LOCAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001		SICRO NOV0	202403 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		%	47,43%		
LOCAL:		SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		%	47,67%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.620,00	R\$ 208,96	R\$ 338.515,20	12,87%	12,87%	A
87329	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.207,60	R\$ 34,64	R\$ 318.951,26	12,13%	25,00%	A
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	4.651,60	R\$ 62,62	R\$ 291.283,19	11,08%	36,08%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 78,00	R\$ 147.576,00	5,61%	41,69%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	759,60	R\$ 172,14	R\$ 130.757,54	4,97%	46,66%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 39,66	R\$ 75.036,72	2,85%	49,52%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 18.278,53	R\$ 73.114,12	2,78%	52,30%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.201,20	R\$ 8,90	R\$ 72.990,68	2,78%	55,07%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	428,80	R\$ 164,58	R\$ 70.571,90	2,68%	57,76%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	9.607,60	R\$ 6,41	R\$ 61.584,72	2,34%	60,10%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.390,40	R\$ 43,94	R\$ 61.094,18	2,32%	62,42%	B
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE CU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 683,81	R\$ 54.704,80	2,08%	64,50%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	67,20	R\$ 748,84	R\$ 50.322,05	1,91%	66,42%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.288,80	R\$ 36,60	R\$ 47.170,08	1,79%	68,21%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	11.215,20	R\$ 3,98	R\$ 44.636,50	1,70%	69,91%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 556,36	R\$ 38.500,11	1,48%	71,37%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.130,00	R\$ 6,19	R\$ 37.944,70	1,40%	72,81%	B

RECEITUVA Nº 540
FLS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
											VERSÃO	HORA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE												
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001												
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE												
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 467,46	R\$ 37.396,80	1,42%	74,24%	B	2024-01	96,46%	47,43%
C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 118,88	R\$ 36.139,52	1,37%	75,61%	B	2024-01	96,46%	47,43%
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 450,74	R\$ 36.059,20	1,37%	76,98%	B	2024-01	96,46%	47,43%
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 401,50	R\$ 32.120,00	1,22%	78,20%	B	2024-01	96,46%	47,43%
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 509,97	R\$ 31.407,99	1,19%	79,40%	B	2024-01	96,46%	47,43%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 90,39	R\$ 27.117,00	1,03%	80,43%	C	2024-01	96,46%	47,43%
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PFE	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 58,87	R\$ 23.548,00	0,90%	81,32%	C	2024-01	96,46%	47,43%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.052,00	R\$ 21,45	R\$ 22.565,40	0,86%	82,18%	C	2024-01	96,46%	47,43%
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.047,60	R\$ 11,01	R\$ 22.544,08	0,86%	83,04%	C	2024-01	96,46%	47,43%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.428,00	R\$ 8,44	R\$ 20.492,32	0,78%	83,82%	C	2024-01	96,46%	47,43%
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 57,57	R\$ 19.804,08	0,75%	84,57%	C	2024-01	96,46%	47,43%
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 487,92	R\$ 19.516,80	0,74%	85,31%	C	2024-01	96,46%	47,43%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 54,20	R\$ 19.512,00	0,74%	86,06%	C	2024-01	96,46%	47,43%
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	230,40	R\$ 77,69	R\$ 17.899,78	0,68%	86,74%	C	2024-01	96,46%	47,43%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	22,40	R\$ 773,58	R\$ 17.328,19	0,66%	87,40%	C	2024-01	96,46%	47,43%
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 40,76	R\$ 16.304,00	0,62%	88,02%	C	2024-01	96,46%	47,43%
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 4.021,82	R\$ 16.087,28	0,61%	88,63%	C	2024-01	96,46%	47,43%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 7,12	R\$ 15.550,08	0,59%	89,22%	C	2024-01	96,46%	47,43%
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 37,41	R\$ 14.964,00	0,57%	89,79%	C	2024-01	96,46%	47,43%
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.036,40	R\$ 13,39	R\$ 13.877,40	0,53%	90,33%	C	2024-01	96,46%	47,43%

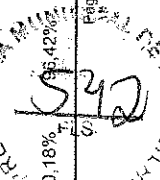
SECRETARIA MUNICIPAL DE

 Forquilhaice - RS

 11/11/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%
											VERSÃO	HORA	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		S SINRA		2024-01 COM DESONERAÇÃO		14,44%		17,44%			
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		SIPO NÚOVO		2024-01 COM DESONERAÇÃO		45,63%		47,67%			
LOCAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001		SINAPI		2024-03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		0,03%		0,06%			
LOCAL:		SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		SINAPI		2024-03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		0,03%		0,06%			
95463	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 318,97	RS 12.758,80	0,49%	90,80%	C			
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 275,10	RS 11.004,00	0,42%	91,22%	C			
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	240,00	RS 38,53	RS 9.247,20	0,35%	91,57%	C			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	560,00	RS 16,16	RS 9.049,60	0,34%	91,91%	C			
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SIPO	Transporte	tkm	13.486,40	RS 0,65	RS 8.766,16	0,33%	92,25%	C			
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	809,60	RS 10,21	RS 8.266,02	0,31%	92,56%	C			
101979	CHAPIM (BUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	206,00	RS 38,81	RS 7.994,86	0,30%	92,87%	C			
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50)m completa c/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 195,12	RS 7.804,80	0,30%	93,16%	C			
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 184,64	RS 7.385,60	0,28%	93,44%	C			
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	212,00	RS 34,31	RS 7.273,72	0,28%	93,72%	C			
C0690	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 179,07	RS 7.162,80	0,27%	93,99%	C			
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	274,00	RS 24,64	RS 6.751,36	0,26%	94,25%	C			
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,20	RS 94,93	RS 6.569,16	0,25%	94,50%	C			
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 159,66	RS 6.386,40	0,24%	94,74%	C			
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 153,48	RS 6.139,20	0,23%	94,98%	C			
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 150,88	RS 6.035,20	0,23%	95,21%	C			
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 147,11	RS 5.884,40	0,22%	95,43%	C			
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	RS 28,90	RS 5.780,00	0,22%	95,65%	C			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	25.720,00	RS 0,22	RS 5.658,40	0,22%	95,86%	C			
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	208,00	RS 24,41	RS 5.077,28	0,19%	96,06%	C			
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	87,20	RS 56,51	RS 4.927,67	0,19%	96,24%	C			
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	430,00	RS 10,72	RS 4.609,60	0,18%	96,42%	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		VERSÃO						
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		028-1 COM DESONERACAO						
LOCAL:		CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.06.10.001		2024-01 COM DESONERACAO						
LOCAL:		SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		2024-05 COM DESONERACAO						
		FONTE		HORAS						
		SEINFRA		14,44%						
		SINAPI		47,89%						
		Comunidade		47,07%						
		Proprietário		3,00%						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 113,06	R\$ 4.522,40	0,17%	96,50%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 111,86	RS 4.474,40	0,17%	96,76%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 108,22	RS 4.328,80	0,16%	96,93%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	RS 49,16	RS 3.932,80	0,15%	97,08%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 48,87	R\$ 3.909,60	0,15%	97,22%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	RS 24,11	RS 3.857,60	0,15%	97,37%	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	23,60	RS 162,01	RS 3.823,44	0,15%	97,52%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	280,00	RS 13,42	RS 3.757,60	0,14%	97,66%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	400,00	RS 8,98	RS 3.592,00	0,14%	97,80%	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	235,20	RS 15,23	RS 3.582,10	0,14%	97,93%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	27,20	RS 130,86	RS 3.559,39	0,14%	98,07%	C
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	RS 11,61	RS 3.529,44	0,13%	98,20%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	172,00	RS 19,39	RS 3.335,08	0,13%	98,33%	C
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	200,00	RS 15,38	RS 3.076,00	0,12%	98,45%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,80	RS 169,07	RS 2.502,24	0,10%	98,54%	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	RS 30,01	RS 2.400,80	0,09%	98,63%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	61,60	RS 38,02	RS 2.342,03	0,09%	98,72%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	240,00	RS 9,28	RS 2.227,20	0,08%	98,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	RS 182,68	RS 2.192,16	0,08%	98,89%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 54,14	RS 2.165,60	0,08%	98,97%	C

543

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%
											VERÃO	MES	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE												
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001												
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE												
		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 51,13	RS 2.045,20	0,06%	99,05%	C			
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 49,05	RS 1.962,00	0,07%	99,12%	C			
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	RS 79,90	RS 1.917,60	0,07%	99,20%	C			
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	RS 11,82	RS 1.891,20	0,07%	99,27%	C			
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 44,42	RS 1.776,80	0,07%	99,34%	C			
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 42,85	RS 1.714,00	0,07%	99,40%	C			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	RS 18,84	RS 1.507,20	0,06%	99,46%	C			
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 36,68	RS 1.467,20	0,06%	99,51%	C			
104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,20	RS 20,17	RS 1.395,76	0,05%	99,57%	C			
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 34,72	RS 1.388,80	0,05%	99,62%	C			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 31,90	RS 1.276,00	0,05%	99,67%	C			
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	120,00	RS 10,19	RS 1.222,80	0,05%	99,72%	C			
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	RS 15,20	RS 1.216,00	0,05%	99,76%	C			
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 29,60	RS 1.184,00	0,05%	99,81%	C			
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 29,45	RS 1.178,00	0,04%	99,85%	C			
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	RS 9,49	RS 1.138,80	0,04%	99,90%	C			
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 27,99	RS 1.119,60	0,04%	99,94%	C			
89394	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 17,58	RS 703,20	0,03%	99,96%	C			
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	RS 10,76	RS 430,40	0,02%	99,98%	C			



 594

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				DATA :	27/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001				SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 0,14	R\$ 305,76	0,01%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Materiais	L	21,60	R\$ 9,39	R\$ 202,82	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.629.673,72

Outros -R\$ 1,32

Valor total do Orçamento R\$ 2.629.672,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA : 27/06/2024 BDI : 24,32%

FONTE VERSÃO HORA PREC
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,48%
SICRO NOVO 2024.01 C24 DESONERAÇÃO
SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 15,08% 47,67%
Categorias: 0,00%
Própria

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60	100,00 % R\$ 18.047,60								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 89.201,20	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12	10,00 % R\$ 8.920,12
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.645,60	40,00 % R\$ 164.658,24	40,00 % R\$ 164.658,24	20,00 % R\$ 82.329,12						
4	ESTRUTURA	R\$ 303.477,60			10,00 % R\$ 30.347,76	20,00 % R\$ 60.695,52	30,00 % R\$ 91.043,28	40,00 % R\$ 121.391,04			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.839,60			25,00 % R\$ 83.709,90	40,00 % R\$ 133.935,84	35,00 % R\$ 117.193,86				
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.073,60			5,00 % R\$ 12.953,68	10,00 % R\$ 25.907,36	20,00 % R\$ 51.814,72	30,00 % R\$ 77.722,08	20,00 % R\$ 51.814,72	15,00 % R\$ 38.861,04	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20		5,00 % R\$ 8.150,36		10,00 % R\$ 16.300,72	5,00 % R\$ 8.150,36	10,00 % R\$ 16.300,72	20,00 % R\$ 32.601,44	20,00 % R\$ 32.601,44	20,00 % R\$ 32.601,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.344,80		30,00 % R\$ 17.803,44		20,00 % R\$ 11.868,96	5,00 % R\$ 2.967,24	10,00 % R\$ 5.934,48	10,00 % R\$ 5.934,48	10,00 % R\$ 5.934,48	10,00 % R\$ 5.934,48
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.019,20		30,00 % R\$ 24.605,76		30,00 % R\$ 24.605,76	10,00 % R\$ 8.201,92				
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.314,00							30,00 % R\$ 12.694,20	30,00 % R\$ 12.694,20	10,00 % R\$ 4.231,40
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.093,20	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	15,00 % R\$ 66.163,98	10,00 % R\$ 44.109,32	
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.022,00	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	15,00 % R\$ 19.953,30	10,00 % R\$ 13.302,20	
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.722,80	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	15,00 % R\$ 28.908,42	10,00 % R\$ 19.272,28	
14	PINTURAS	R\$ 93.979,60							30,00 % R\$ 28.193,88	30,00 % R\$ 28.193,88	40,00 % R\$ 37.591,84
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.884,40									100,00 % R\$ 5.884,40
		R\$ 2.629.672,40	R\$ 191.625,96	R\$ 339.163,62	R\$ 357.892,04	R\$ 397.259,96	R\$ 403.317,20	R\$ 357.988,34	R\$ 255.184,54	R\$ 203.883,96	R\$ 95.163,68
			R\$ 191.625,96	R\$ 530.789,58	R\$ 888.681,62	R\$ 1.285.941,60	R\$ 1.689.258,80	R\$ 2.047.247,14	R\$ 2.302.431,68	R\$ 2.506.320,64	R\$ 2.629.672,40

Pagina: 107

246

AL DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

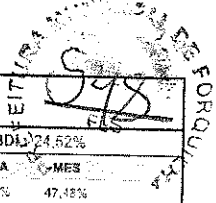
LOCAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06; 10.001

LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	99,09%	47,97%
Outras Vistas Particulares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60		100,00 % R\$ 18.047,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 89.201,20	10,00 % R\$ 8.920,12	100,00 % R\$ 89.201,20
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.645,60		100,00 % R\$ 411.645,60
4	ESTRUTURA	R\$ 303.477,60		100,00 % R\$ 303.477,60
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.839,60		100,00 % R\$ 334.839,60
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.073,60		100,00 % R\$ 259.073,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20	10,00 % R\$ 16.300,72	100,00 % R\$ 163.007,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.344,80	5,00 % R\$ 2.967,24	100,00 % R\$ 59.344,80
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.019,20		100,00 % R\$ 82.019,20
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.314,00		100,00 % R\$ 42.314,00
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.093,20		100,00 % R\$ 441.093,20
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.022,00		100,00 % R\$ 133.022,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.722,80		100,00 % R\$ 192.722,80
14	PINTURAS	R\$ 93.979,60		100,00 % R\$ 93.979,60
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.884,40		100,00 % R\$ 5.884,40
		R\$ 2.629.672,40	R\$ 28.188,08	R\$ 2.629.672,40
			R\$ 2.629.672,40	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI = 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Comarcas Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,96%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

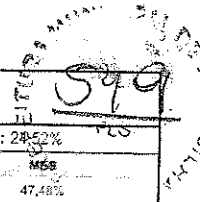
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 599

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SIPOC NUNO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> </tr> <tr> <td>Contribuintes Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SIPOC NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	Contribuintes Próprios	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
VERSAO	HORA	MES																
SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SIPOC NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%																
Contribuintes Próprios	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	

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%

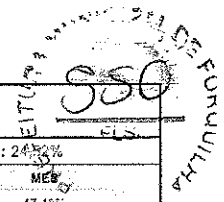
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,33%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO novo</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,62%</td> </tr> <tr> <td>Comissões Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO novo	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%	Comissões Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRO novo	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%																				
Comissões Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%																				
LOCAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001																						
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						

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	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%



Deixar Ficha Técnica

Unidade

Participante 47

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.docx

PROPPOSTA INICIAL.pdf

Ação



Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 19:21:39.792

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.630.142,40 <small>(R\$ 2.630.142,40)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.630.142,40	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 2.630.142,40

VALOR TOTAL DE: R\$ 2.630.142,40 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.



PROPOSTA INICIAL

26 DE JUNHO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.630.142,40 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

55
 FLS
 24/11/24

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/05/2024	BDI : 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,46%
			86,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60	0,69%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 89.201,60	3,39%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.681,20	15,65%
4	ESTRUTURA	R\$ 303.490,40	11,54%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.840,80	12,73%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.092,40	9,85%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20	6,20%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.381,20	2,26%
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.031,20	3,12%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.316,80	1,61%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.393,60	16,78%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.054,00	5,06%
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.727,60	7,33%
14	PINTURAS	R\$ 93.992,40	3,57%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.884,40	0,22%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 517.818,40	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.112.324,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.630.142,40	

Dois Milhões Seiscentos e Trinta Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				40,00	R\$ 451,19	R\$ 18.047,60
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MONTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,14	R\$ 7,64
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 182,68	R\$ 54,80
1.3	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 7,12	R\$ 388,75
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				40,00	R\$ 2.230,04	R\$ 89.201,60
2.1	93505	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.278,54	R\$ 1.827,85
2.2	93672	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.021,85	R\$ 402,19
3	FUNDAÇÕES				40,00	R\$ 10.292,03	R\$ 411.681,20
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 208,97	R\$ 8.463,29
3.2	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 95,00	R\$ 164,35
3.3	104737	PREATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 20,18	R\$ 34,91
3.4	104756	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MÔNICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 05/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 77,70	R\$ 447,55
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 556,52	R\$ 962,78
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,65	R\$ 219,15
4	ESTRUTURA				40,00	R\$ 7.587,26	R\$ 303.490,40
4.1	101064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 164,60	R\$ 1.764,51
4.2	94065	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 509,93	R\$ 785,29
4.3	92990	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 10,72	R\$ 115,24
4.4	92991	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 11,01	R\$ 563,60
4.5	92993	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 10,21	R\$ 206,65
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 38,03	R\$ 58,57
4.7	00002032	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 9,39	R\$ 5,07
4.8	00009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,22	R\$ 141,46
4.9	92155	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 172,14	R\$ 3.266,94
4.10	92119	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 90,39	R\$ 677,93
5	PAREDES E PAINÉIS				40,00	R\$ 8.371,02	R\$ 334.840,80
5.1	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2,6)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 62,62	R\$ 7.282,08
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 130,90	R\$ 89,01
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,11	R\$ 96,44
5.4	C4125	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 118,88	R\$ 903,49
6	COBERTURA E DRENAGEM				40,00	R\$ 6.477,31	R\$ 259.092,40
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 78,00	R\$ 3.689,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TUPACI
556
147

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,42%	FLS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,55%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/95 COM DESONERAÇÃO				85,04% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	91231	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 39,67	R\$ 1.876,39
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 57,57	R\$ 495,10
6.4	94576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 24,41	R\$ 126,93
6.5	94522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60
6.6	94524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,01	R\$ 60,02
6.7	101579	CHAPIM (RÍFIO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 38,81	R\$ 199,87
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			40,00	R\$ 4.075,18	R\$ 163.007,20
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,14	R\$ 54,14
7.2	101816	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 153,48	R\$ 153,48
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,16	R\$ 226,24
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,84	R\$ 37,68
7.5	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 8,44	R\$ 512,31
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,98	R\$ 1.115,91
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 6,19	R\$ 948,62
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$ 10,76
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 30,57
7.10	92923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,16	R\$ 98,32
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,90	R\$ 144,50
7.12	92994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 54,20	R\$ 487,80
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,42	R\$ 93,94
7.14	96956	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,86	R\$ 111,86
7.15	03577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 49,05
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			40,00	R\$ 1.484,53	R\$ 59.381,20
8.1	94566	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 21,48	R\$ 564,92
8.2	95973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,09	R\$ 113,09
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68
8.4	80412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,99	R\$ 89,90
8.5	94306	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,38	R\$ 76,90
8.6	69395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,82	R\$ 47,28
8.7	89304	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SST
FLS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>293493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	293493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES												
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%												
SINAPI	293493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	162595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 275,10	R\$ 275,10
8.9	84953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,53	R\$ 231,18
8.10	84951	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,90	R\$ 31,90
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				40,00	R\$ 2.050,78	R\$ 82.031,20
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 19,40	R\$ 83,42
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 24,65	R\$ 168,85
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 34,33	R\$ 181,95
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 55,68
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,49	R\$ 28,47
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
9.8	89963	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,85	R\$ 42,85
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,65	R\$ 184,65
9.11	00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,07	R\$ 179,07
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,90	R\$ 97,80
9.13	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 467,46	R\$ 934,92
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				40,00	R\$ 1.057,92	R\$ 42.316,80
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 319,00	R\$ 319,00
10.2	100040	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,43	R\$ 44,43
10.3	100050	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,23	R\$ 108,23
10.4	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,66	R\$ 159,66
10.5	80913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 51,14
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,88	R\$ 150,88
10.7	C3605	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,12	R\$ 195,12
10.8	90544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46
11	REVESTIMENTOS				40,00	R\$ 11.034,84	R\$ 441.393,60
11.1	87304	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 6,43	R\$ 1.544,42
11.2	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 37,42	R\$ 374,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024(0) COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	87525	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 34,65	R\$ 7.976,08
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 40,77	R\$ 407,70
11.5	87445	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 58,89	R\$ 588,90
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 162,01	R\$ 95,59
11.7	90045	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 79,92	R\$ 47,95
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				40,00	R\$ 3.326,35	R\$ 133.054,00
12.1	90079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 36,60	R\$ 1.179,25
12.2	90080	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 56,52	R\$ 123,21
12.3	94000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 773,72	R\$ 433,28
12.4	C4040	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 169,07	R\$ 62,56
12.5	87042	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 43,96	R\$ 1.528,05
13	ESQUADRIAS				40,00	R\$ 4.818,19	R\$ 192.727,60
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 748,86	R\$ 1.258,08
13.2	C3042	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,74	R\$ 901,48
13.3	90785	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 683,85	R\$ 1.367,70
13.4	C3044	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 401,50	R\$ 803,00
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 487,93	R\$ 487,93
14	PINTURAS				40,00	R\$ 2.349,81	R\$ 93.992,40
14.1	104011	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,90	R\$ 1.824,77
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 15,24	R\$ 89,61
14.3	C3008	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 11,61	R\$ 88,24
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 13,40	R\$ 347,19
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 147,11	R\$ 5.884,40
15.1	C3505	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 147,11

VALOR BDI TOTAL: R\$ 517.818,40

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.112.324,00

VALOR TOTAL: R\$ 2.630.142,40

Dois Milhões Seiscentos e Trinta Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 559
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,41% 47,48%
			85,06% 47,57%

1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	R\$ 83,77	R\$ 0,08
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	0,00010000	R\$ 214,87	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 15,97	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,1779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5360

VALOR:	R\$ 146,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,97
VALOR COM BDI:	R\$ 182,68

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 0,3476

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA
560
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,27%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11291	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5148
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000	R\$ 0,1632
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3100	R\$ 0,2638
TOTAL Material:						R\$ 1,2894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4324	

VALOR:	R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 7,12

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040495	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 112,18	R\$ 112,18
00040503	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,66	R\$ 201,66
00040474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00040504	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 321,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	R\$ 17.721,87	R\$ 14.177,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.177,49	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 180,19	R\$ 180,19
TOTAL Serviço:					R\$ 180,19	

VALOR:	R\$ 14.679,20
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 4.634,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.679,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.357,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3.599,34
VALOR COM BDI:	R\$ 18.278,54

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

--

ESTURA Nº. 067
 06/2024
 FID

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,57%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%											
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043109 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 188,93	R\$ 188,93
00043363 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,66	R\$ 201,66
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
00043964 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 411,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043518 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.767,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.767,92

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95122 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
TOTAL Serviço:					R\$ 50,54

VALOR:	R\$ 3.229,88
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 909,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.229,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.818,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 791,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4.021,85

3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 11,19	R\$ 49,23
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,48	R\$ 1,83
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 479,77	R\$ 88,75
97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 46,37	R\$ 1,62
97096 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 96,54	R\$ 9,65
98624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 142,81	R\$ 14,28
TOTAL Serviço:					R\$ 167,82

VALOR:	R\$ 167,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,37

FEITURA
362
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	232495 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%

VALOR MATERIAL:	R\$ 145,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,15
VALOR COM BDI:	R\$ 208,97

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 20,08	R\$ 20,16
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 15,97	R\$ 56,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,29

VALOR:	R\$ 76,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 95,00

3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (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	0,00060000	R\$ 59,87	R\$ 0,03
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	0,00540000	R\$ 257,60	R\$ 1,39
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 7,84	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 15,97	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,06

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 20,18

EST. MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
 2024
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	0,00060000	R\$ 59,87	R\$ 0,03
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	0,00540000	R\$ 257,60	R\$ 1,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,98	R\$ 5,68
90403	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 47,78	R\$ 5,12
90402	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 108,04	R\$ 8,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,23

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 29,21	R\$ 40,56
TOTAL Material:						R\$ 40,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 15,97	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61

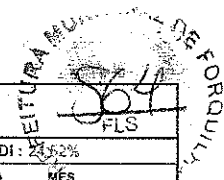
VALOR:	R\$ 62,40
VALOR ENCARGOS (65,06%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,30
VALOR COM BDI:	R\$ 77,70

3.5. 101168 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034286	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:						R\$ 150,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 20,08	R\$ 167,54
87316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 15,97	R\$ 66,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 234,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2021	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202,413 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202,413 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
FORTE	VERBAO	HORA	MES											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	202,413 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

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	0,13000000	R\$ 479,88	R\$ 62,38
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço:		R\$ 62,38
VALOR:		R\$ 446,93
VALOR ENCARGOS (85.00%):		R\$ 75,05
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 446,93
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 163,23
VALOR MATERIAL:		R\$ 201,33
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,16
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 109,59
VALOR COM BDI:		R\$ 556,52

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,6970	R\$ 82,3507	R\$ 247,6970

TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 247,6970
Custo Horário da Execução:		R\$ 247,6970
Produção da Equipe:		478,08000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5181
Custo Direto Total:		R\$ 0,5181
VALOR:		R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,52
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:		R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,52
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,13
VALOR COM BDI:		R\$ 0,65

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,73	R\$ 0,54
00006153 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,30	R\$ 26,74
TOTAL Material:					R\$ 66,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,81	R\$ 9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,97	R\$ 5,65

PREFEITURA
5/25
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,57
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 12,62	R\$ 12,50
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 514,77	R\$ 22,64
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,47	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:						R\$ 50,14

VALOR:	R\$ 132,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,41
VALOR COM BDI:	R\$ 164,60

4.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,28	R\$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,77	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 100,00	R\$ 72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	R\$ 0,61	R\$ 221,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 84,20	R\$ 49,96
TOTAL Material:						R\$ 343,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,87	R\$ 27,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,97	R\$ 36,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,53

VALOR:	R\$ 409,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 19,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 343,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,60

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA DE ESTADO DO TRÁFICO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2024
 366
 FLS
 1471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÉDIA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MÉDIA	SEINFRA	020.1	COM DESONERAÇÃO	84,84%	SINAPI	202405	COM DESONERAÇÃO	85,06%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MÉDIA</th> </tr> <tr> <td>84,84%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	HORA	MÉDIA	84,84%	47,45%	85,06%	47,87%
FONTES	VERSÃO	HORA	MÉDIA																		
SEINFRA	020.1	COM DESONERAÇÃO	84,84%																		
SINAPI	202405	COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
HORA	MÉDIA																				
84,84%	47,45%																				
85,06%	47,87%																				
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																				

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 100,41
VALOR COM BDI:	R\$ 509,93

4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043859	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,83
					R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 16,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,72

4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,62
					R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 16,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,22
					R\$ 8,01

LITURIA ANEXO - Tabela DE FORQUILHA
867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
			028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

TOTAL Material:	RS 9,01
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 16,75	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 19,98	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,19

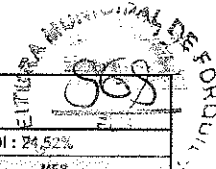
VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,21

4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90187 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
90508 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,15	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,81	R\$ 4,43
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 20,08	R\$ 4,49
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 15,97	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,39

VALOR:	R\$ 30,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,03

4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 7,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			RS 00% 47,87%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,54	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 13,73	R\$ 0,67
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,30	R\$ 4,69
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,67	R\$ 3,16
92262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 19,81	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 37,42	R\$ 64,69
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 107,41	R\$ 44,46
TOTAL Serviço:						R\$ 109,15

VALOR:	R\$ 138,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 13,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 069
 2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262463 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	262463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">L/MES</td> <td style="width: 30%;">L/DIA</td> <td style="width: 40%;">L/HORA</td> </tr> <tr> <td>42,44%</td> <td>1,61%</td> <td>47,57%</td> </tr> </table>	L/MES	L/DIA	L/HORA	42,44%	1,61%	47,57%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	262463 COM DESONERAÇÃO	85,06%																
L/MES	L/DIA	L/HORA																
42,44%	1,61%	47,57%																
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 94,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 172,14

4.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,60* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,01	R\$ 2,74
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,39	R\$ 4,23
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,65	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040302	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,54	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,73	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 16,67	R\$ 2,65
00202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 19,81	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 151,12	R\$ 39,74
TOTAL Serviço:						R\$ 39,74

VALOR:	R\$ 72,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,80
VALOR COM BDI:	R\$ 90,39

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8600	R\$ 1,0029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12561	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,4241

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8682

VALOR:	R\$ 50,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 62,62

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,38	R\$ 32,14
TOTAL Material:						R\$ 32,14

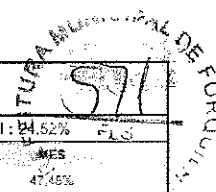
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 20,08	R\$ 44,57
00318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,97	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100439	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 464,92	R\$ 10,69
TOTAL Serviço:						R\$ 10,69

VALOR:	R\$ 105,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 19,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,78
VALOR COM BDI:	R\$ 130,90

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 95,6600	R\$ 2,2958
10223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,4550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	85,06%

TOTAL Material:	R\$ 12,8318
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,3296

VALOR:	R\$ 19,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11

5.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	R\$ 22,2500	R\$ 23,3625
TOTAL Material:				R\$ 23,3625

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,1440

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0161 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 837,5400	R\$ 8,3754
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 12,5900
TOTAL Serviço:				R\$ 20,9654

VALOR:	R\$ 95,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,41
VALOR COM BDI:	R\$ 118,88

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	CHI	0,05710000	R\$ 19,51	R\$ 1,11
93081 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04120000	R\$ 20,67	R\$ 0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
970

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	WBS
			84,44% 47,48%
			86,66% 47,67%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,96
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIXERO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,12	R\$ 23,64
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,31	R\$ 0,86
00020027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,11	R\$ 0,55
00040366	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,21	R\$ 0,33
00004406	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,93	R\$ 4,96
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,40	R\$ 15,72
TOTAL Material:						R\$ 46,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 16,67	R\$ 6,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,81	R\$ 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,62

VALOR:	R\$ 62,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 78,00

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03.2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,51	R\$ 1,00
94201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_01.2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 20,67	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 768,00	R\$ 21,12
TOTAL Material:						R\$ 21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 15,97	R\$ 6,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,65	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EITUNGA
573
FIS.
C. DE FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		202403 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,67

6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94202	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	R\$ 19,51	R\$ 0,35
94201	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	R\$ 20,67	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,08	R\$ 26,33
00045061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,94	R\$ 0,08
00045104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 48,43	R\$ 0,07
00060142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 37,60	R\$ 1,99
00043366	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 151,83	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 37,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 15,97	R\$ 4,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,65	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19

VALOR:	R\$ 46,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 57,57

6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038853	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00004538	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,25	R\$ 17,85

LEITURA Nº 574
FLS. 1 DE 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%

TOTAL Material:	R\$ 17,89
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 16,28	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,48	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 19,60
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,41

6.5. 85522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
00020670	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 20,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 16,28	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,48	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60

6.6. 85524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
578

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

00020678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 20,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 16,28	R\$ 1,53
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,48	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FORTE	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	1,33000000	R\$ 0,25	R\$ 0,33
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,46	R\$ 22,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 37,60	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 26,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,08	R\$ 3,59
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,97	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,81

7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018734	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	

TOTAL Material:	R\$ 30,79
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 17,05	R\$ 4,96
89254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,32	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 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_03/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 559,85	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 43,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 54,14

7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050 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	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
00030803 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
TOTAL Material:					R\$ 66,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,05	R\$ 25,97
89254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,32	R\$ 30,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,92

VALOR:	R\$ 123,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,22
VALOR COM BDI:	R\$ 153,48

7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
ST

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202442 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 17,05	R\$ 4,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,32	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 538,46	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 12,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 17,05	R\$ 5,13
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,32	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 538,46	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 15,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,84

7.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

578
 DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024R0 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002988	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,76	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,05	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,32	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,44

7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,70	R\$ 2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,05	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,32	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07

VALOR:	R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,98

7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,82	R\$ 3,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,02

879
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,14% 47,48%
			85,96% 47,87%

TOTAL Material:	R\$ 3,52
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,05	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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	R\$ 6,19	R\$ 6,19
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	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 6,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 17,05	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,32	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77	

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
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	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 6,87	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 880
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 202493 COM DESONERAÇÃO	47,88%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,05	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,32	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,19

7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,88	R\$ 30,88
91948	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	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 39,48

VALOR:	R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 49,16

7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
91948	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	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 23,21

VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,69

FEITURA Nº 581
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	302493 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			85,90% 47,67%

VALOR COM BDI:	R\$ 28,90
-----------------------	------------------

7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91346	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	R\$ 8,60	R\$ 8,60
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Serviço:						R\$ 43,53

VALOR:	R\$ 43,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 54,20

7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,05	R\$ 1,17
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,32	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

7.14. 96086 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,34	R\$ 75,34
TOTAL Material:						R\$ 75,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 892
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024993 COM DESONERAÇÃO 85,56% 47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AJUJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 17,05	R\$ 6,61
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36620000	R\$ 20,32	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

VALOR:	R\$ 89,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 111,86

7.15. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 95,6600	R\$ 0,2870
10695 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
16126 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
TOTAL Material:					R\$ 22,0870

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000

VALOR:	R\$ 39,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 49,05

8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,50	R\$ 0,13
00003963 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AJUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,28	R\$ 6,18
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,48	R\$ 7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA MUNICIPAL DE
583
FLS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
			FLS.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58
VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48

2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
00012709	HIDRÔMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
TOTAL Material:						R\$ 75,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 16,28	R\$ 7,02
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,48	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,42

VALOR:	R\$ 90,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 113,09

8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,80	R\$ 0,06
00018330	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
TOTAL Material:						R\$ 22,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 16,28	R\$ 3,09
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,48	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EITIC 884 FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

VALOR:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 36,68

8.4. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,41	R\$ 0,29
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00004383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,11	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 16,28	R\$ 2,06
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,48	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,99

8.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,41	R\$ 0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00004383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,50	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,11	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,28	R\$ 2,30
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,48	R\$ 2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
985

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	222,465 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
VALOR:	R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,38

8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (N)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,41	R\$ 0,53
00007103	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,50	R\$ 0,07
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,11	R\$ 0,68
00007135	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NDR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 16,28	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,48	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82

8.7. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,41	R\$ 0,35
00007103	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,50	R\$ 0,06
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 57,11	R\$ 0,51
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
TOTAL Material:						R\$ 8,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262403 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,87%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 16,28	R\$ 2,61
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,48	R\$ 3,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,74
--	----------

VALOR:	R\$ 14,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58

8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004537	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,18
TOTAL Material:					R\$ 217,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 1,71
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,75

VALOR:	R\$ 220,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 217,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 54,17
VALOR COM BDI:	R\$ 275,10

8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,89
TOTAL Material:					R\$ 27,01

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	R\$ 1,79
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE FORQUILHA
587

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

VALOR:	R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,53

8.10. 69351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Material:						R\$ 21,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,28	R\$ 1,79
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,50	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5655)	SINAPI	M	1,95490000	R\$ 4,83	R\$ 5,09
TOTAL Material:						R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 16,28	R\$ 4,77
55267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,48	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47

VALOR:	R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BQL: 24.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,50	R\$ 0,02
00000038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,98	R\$ 8,41
TOTAL Material:						R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 16,28	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,48	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,37

VALOR:	R\$ 19,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,65

9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,50	R\$ 0,03
00000038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,06	R\$ 11,66
TOTAL Material:						R\$ 11,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,28	R\$ 7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,48	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,88

VALOR:	R\$ 27,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

589
 BDI : 24,62%
 HORA : 47,48%
 MES : 47,48%
 R\$ 0,66% 47,67%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO R\$ 0,66% 47,67%

VALOR COM BDI:	R\$ 34,33
-----------------------	------------------

9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,41 R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57 R\$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,50 R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,11 R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,28 R\$ 2,06
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48 R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (85,66%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

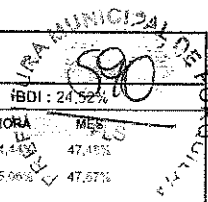
9.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,41 R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74 R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,50 R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,11 R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,28 R\$ 2,06
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48 R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS (85,66%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	IBDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,41%	47,19%
		85,96%	47,67%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

9.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000205 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,81	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,28	R\$ 2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,48	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92

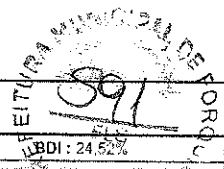
VALOR:	R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
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	R\$ 20,81	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 15,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 16,28	R\$ 3,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,48	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88

VALOR:	R\$ 22,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262463 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 28,00

9.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020055 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,62	R\$ 7,86
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 16,28	R\$ 1,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,48	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88

VALOR:	R\$ 27,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 34,72

9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
00000206 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,81	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 28,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 16,28	R\$ 3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,48	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,30

VALOR:	R\$ 34,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAÇÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	625,10% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 42,85

9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 47,44	R\$ 1,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 113,29	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,81	R\$ 139,81
TOTAL Material:						R\$ 139,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 20,08	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,97	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,35

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101815	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 202,65	R\$ 3,89
TOTAL Serviço:						R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 148,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 142,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,36
VALOR COM BDI:	R\$ 184,65

9.11. C0650 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
11002	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200

593
C. DE FORK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES

TOTAL Material:	R\$ 55,2400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 39,7280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 48,8384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,5664

VALOR:	R\$ 143,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 88,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,26
VALOR COM BDI:	R\$ 179,07

9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,41	R\$ 1,47
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,50	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,11	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 25,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 16,28	R\$ 6,49
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,48	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,25

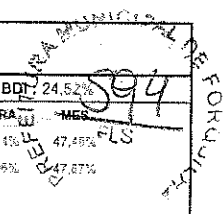
VALOR:	R\$ 39,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

9.13. 97597 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 47,44	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2924613 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%



5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 113,29	R\$ 4,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 355,28	R\$ 355,28
TOTAL Material:					R\$ 355,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06580000	R\$ 20,08	R\$ 1,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06740000	R\$ 15,97	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101810	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	M3	0,04050000	R\$ 202,65	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:					R\$ 8,20

VALOR:	R\$ 375,41
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 361,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,05
VALOR COM BDI:	R\$ 467,46

1.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006136	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 171,60	R\$ 171,60
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLÓN TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 24,69	R\$ 49,38
00037326	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05810000	R\$ 111,80	R\$ 9,84
TOTAL Material:					R\$ 240,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 19,48	R\$ 9,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34350000	R\$ 15,97	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,25

VALOR:	R\$ 256,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
GERA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/09/2024	BDI 24,52% FIC
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

VALOR MATERIAL:	R\$ 240,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 62,82
VALOR COM BDI:	R\$ 319,00

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
TOTAL Material:						R\$ 31,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,48	R\$ 2,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,97	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,43

10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001308	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,92	R\$ 75,92
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 19,48	R\$ 8,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 15,97	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94

VALOR:	R\$ 86,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,31
VALOR COM BDI:	R\$ 108,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		DIAS	47,82%
		DIAS	47,57%

10.4. 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	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,69	R\$ 77,69
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	2,00000000	R\$ 18,30	R\$ 36,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 111,80	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 117,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 19,48	R\$ 7,53
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 15,97	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54

VALOR:	R\$ 128,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,44
VALOR COM BDI:	R\$ 159,66

10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1125)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,28	R\$ 37,28
TOTAL Material:						R\$ 37,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,48	R\$ 2,97
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,97	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73

VALOR:	R\$ 41,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 51,14

10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
597

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 95,6600	R\$ 1,7219
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,9095
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2175
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
17003	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
10205	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
TOTAL Material:						R\$ 70,0289

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

VALOR:	R\$ 121,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,71
VALOR COM BDI:	R\$ 150,88

10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 95,6600	R\$ 1,7219
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,9095
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2175
17003	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
12137	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1400	R\$ 73,1400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
17001	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
TOTAL Material:						R\$ 105,5389

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

VALOR:	R\$ 156,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 105,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
			PLANO
			ANOS
			PERCENTUAL
			VALOR
			PERCENTUAL

VALOR COM BDI:	R\$ 195,12
----------------	------------

10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 15,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,48	R\$ 6,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,97	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

VALOR:	R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

11.1. 87834 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 20,08	R\$ 2,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 15,97	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 440,59	R\$ 1,63
TOTAL Serviço:						R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43

11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 20,08	R\$ 11,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 15,97	R\$ 4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	3-MES
		84,44%	47,84%
		85,96%	47,87%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,47
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,03040000	R\$ 479,88	R\$ 14,58

TOTAL Serviço:	R\$ 14,58
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 20,08	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 15,97	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,03040000	R\$ 479,88	R\$ 14,58

TOTAL Serviço:	R\$ 14,58
----------------	-----------

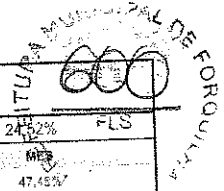
VALOR:	R\$ 27,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65

11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 20,08	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 15,97	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,16

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,03040000	R\$ 479,88	R\$ 14,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%	PLS
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:		SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

TOTAL Serviço:	R\$ 14,58
VALOR:	R\$ 32,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 40,77

11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,90	R\$ 4,41
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,30	R\$ 2,23
00007536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 24,36	R\$ 25,70
TOTAL Material:					R\$ 32,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98205 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 19,98	R\$ 10,67
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 15,97	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,95

VALOR:	R\$ 47,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 58,89

11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9040

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 506,0000	R\$ 28,3360
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,6700	R\$ 6,8657
TOTAL Serviço:					R\$ 35,2017

VALOR:	R\$ 130,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 67,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,11

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	058.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 104,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,90
VALOR COM BDI:	R\$ 162,01

11.7. 93695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037095	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,78	R\$ 3,58
00001315	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Material:						R\$ 49,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 19,68	R\$ 10,76
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 15,97	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,11

VALOR:	R\$ 64,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 79,92

12.1. 93679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,03	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,08	R\$ 7,10
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 15,97	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,92

Serviço						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 563,06	R\$ 17,45
TOTAL Serviço:						R\$ 17,45

VALOR:	R\$ 29,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 002
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

VALOR MATERIAL:	R\$ 16,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 36,60

12.2. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,90	R\$ 8,21
00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 17,85	R\$ 19,31
00004057	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,30	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 28,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 19,98	R\$ 13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 15,97	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,60

VALOR:	R\$ 45,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 56,52

2.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000652	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,54	R\$ 0,16
00005008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,12	R\$ 3,32
00004599	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,74	R\$ 14,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,26	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 26,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 19,81	R\$ 32,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 20,08	R\$ 28,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,97	R\$ 48,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04904	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 394,42	R\$ 485,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORAL MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%

TOTAL Serviço:	R\$ 485,72
VALOR:	R\$ 621,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 58,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 128,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 423,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 152,36
VALOR COM BDI:	R\$ 773,72

12.4. C4343 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E LOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7800	R\$ 135,7800
TOTAL Material:						R\$ 135,7800

VALOR:	R\$ 135,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 135,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 169,07

2.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 13,27	R\$ 2,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 20,08	R\$ 4,91
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 15,97	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 588,27	R\$ 25,35
TOTAL Serviço:						R\$ 25,35

VALOR:	R\$ 35,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,30

RECEBIMOS DE FORQUILHA
604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% FLS:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	262493 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 43,96

13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

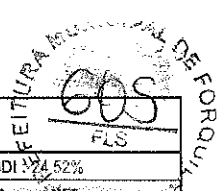
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007505	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00030486	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 31,67	R\$ 216,95
00030625	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 615,70	R\$ 336,97
00000742	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,38290000	R\$ 37,60	R\$ 33,19
TOTAL Material:					R\$ 590,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 20,08	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 15,97	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73

VALOR:	R\$ 601,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 601,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 590,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 147,46
VALOR COM BDI:	R\$ 748,86

13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,8600	R\$ 0,7087
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000000	R\$ 2,2200	R\$ 10,8780
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,9804
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 6,9000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000000	R\$ 11,8600	R\$ 58,1140
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,60000000	R\$ 3,3800	R\$ 2,7040
11350	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 86,7000	R\$ 86,7000
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	252403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MES
			47,45%
			85,06%
			47,87%

11518	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 184,4605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,5144

VALOR:	R\$ 361,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 177,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 184,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,76
VALOR COM BDI:	R\$ 450,74

13.3. 99795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039452	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,26
TOTAL Material:					R\$ 482,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 19,21	R\$ 4,99
88709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 20,08	R\$ 34,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 15,97	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89125	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 538,46
TOTAL Serviço:					R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 549,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 491,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,66
VALOR COM BDI:	R\$ 683,85

13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA
606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES
			84,44% 47,45%
			85,06% 47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8600	R\$ 0,7087
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,1030
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3244
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,9804
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 5,6400
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 11,8600	R\$ 43,2890
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4400	R\$ 61,4400
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,7180
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 5,6400
TOTAL Material:						R\$ 144,9235

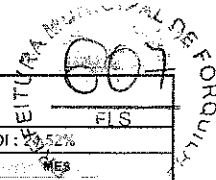
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
10403	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,5144

VALOR:	R\$ 322,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 177,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 144,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 79,06
VALOR COM BDI:	R\$ 401,50

13.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030306	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 432,00	R\$ 359,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00001961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,84	R\$ 15,48
TOTAL Material:						R\$ 377,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 20,08	R\$ 10,42
000316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,97	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%

VALOR:	R\$ 391,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 391,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 377,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,08
VALOR COM BDI:	R\$ 487,93

14.1. 104841 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035593	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,54	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 2,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,29	R\$ 3,47
58316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 15,97	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33	

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005315	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 16,80	R\$ 0,21
00007258	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 30,30	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 21,29	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,10	

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

608
FLS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	226,10% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

14.3. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,29000000	R\$ 16,8600	R\$ 4,8894
TOTAL Material:					R\$ 4,8894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12345	PINTOR	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4272

VALOR:	R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 6,02	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	R\$ 21,29	R\$ 3,28
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	R\$ 15,97	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 118,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,1440

VALOR:	R\$ 118,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 79,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

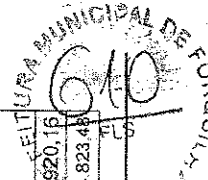
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,07%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 118,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,97
VALOR COM BDI:	R\$ 147,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA :	27/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SERIEIRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	14:44'	47:48'
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI	232/03 COM DESONERAÇÃO	65:05'	47:07'

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60	100,00 % R\$ 18.047,60								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 89.201,60	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16	10,00 % R\$ 8.920,16
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.681,20	40,00 % R\$ 164.672,48	40,00 % R\$ 164.672,48	20,00 % R\$ 82.336,24						
4	ESTRUTURA	R\$ 303.490,40			10,00 % R\$ 30.349,04	20,00 % R\$ 60.698,08	30,00 % R\$ 91.047,12	50,00 % R\$ 151.745,20			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.840,80			25,00 % R\$ 83.710,20	40,00 % R\$ 133.936,32	35,00 % R\$ 117.194,28	30,00 % R\$ 100.452,24			
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.092,40			5,00 % R\$ 12.954,62	10,00 % R\$ 25.909,24	20,00 % R\$ 51.818,48	10,00 % R\$ 25.909,24			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20		5,00 % R\$ 8.150,36		10,00 % R\$ 16.300,72	5,00 % R\$ 8.150,36				
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.381,20		30,00 % R\$ 17.814,36		20,00 % R\$ 11.876,24	5,00 % R\$ 2.969,06				
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.031,20		30,00 % R\$ 24.609,36	30,00 % R\$ 24.609,36	30,00 % R\$ 24.609,36					
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.316,80									
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.393,60									
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.054,00									
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.727,60									
14	PINTURAS	R\$ 93.992,40									
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.894,40									
		R\$ 2.630.142,40	R\$ 191.640,24	R\$ 224.166,72	R\$ 242.879,62	R\$ 282.250,12	R\$ 280.099,46	R\$ 287.026,84	R\$ 8.920,16	R\$ 8.920,16	R\$ 8.920,16
			R\$ 191.640,24	R\$ 415.806,96	R\$ 658.686,58	R\$ 940.936,70	R\$ 1.221.036,16	R\$ 1.508.063,00	R\$ 1.516.983,16	R\$ 1.525.903,32	R\$ 1.534.823,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA :	27/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			FONTE:	VERSÃO	HOFA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			SEMIPRA	0381 COM DESDREPERAÇAO	14,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SINAP	2024-03 COM DESONERACAO	25,08%	47,07%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60		100,00 % R\$ 18.047,60
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 89.201,60	10,00 % R\$ 8.920,16	100,00 % R\$ 89.201,60
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.681,20		100,00 % R\$ 411.681,20
4	ESTRUTURA	R\$ 303.490,40		110,00 % R\$ 333.839,44
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.840,80		130,00 % R\$ 435.293,04
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.092,40		45,00 % R\$ 116.591,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20		20,00 % R\$ 32.601,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.381,20		55,00 % R\$ 32.659,66
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.031,20		90,00 % R\$ 73.828,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.316,80		0,00 % R\$ 0,00
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.393,60		0,00 % R\$ 0,00
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.054,00		0,00 % R\$ 0,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.727,60		0,00 % R\$ 0,00
14	PINTURAS	R\$ 93.992,40		0,00 % R\$ 0,00
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.884,40		0,00 % R\$ 0,00
		R\$ 2.630.142,40	R\$ 8.920,16	R\$
			R\$ 1.543.743,64	1.543.743,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
6/2

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		DIAS	47,41%
			86,06%
			47,67%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,66%
		85,04%	47,67%

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
614

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%

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 PaternidadeE	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%

Baixar Ficha Técnica

Lotar Lot

Participante 62

Título do documento

2024.06.10.001 -lax

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 01:20:47.679

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.630.928,64 (R\$ 2.630.928,64)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.630.928,64	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

TURF MUNICIPAL DE FOQUILHA
616
FLS.

Item/Descrição	Número do Processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
20.14.001.001	2014.06.10.001	Foquilha	07.675.109/001-03	Foquilha
Modalidade de Licitação	Características de Implantação de serviços e materiais	Forma de Emprego	Modalidade	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Contratação	60 Dias
Forma de Pagamento	Tarifas	Forma	Finalidade da Licitação / Operação	Os licitantes devem considerar o valor
Promissão de Documento	[Ar] 1010-1167	link: foquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviço Consult e Especial de Engenharia	Unitário para o item
Assunto	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01/2024	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2011, Art. 20, II (Lei nº 12.363/2010)	14/06/2024 18:30:00	27/06/2024 08:00:00	27/06/2024 08:00:00	27/06/2024 14:30:00
Classificação	Engenharia			
Subclassificação	Obras			

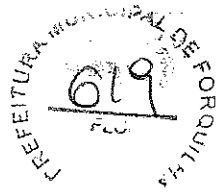
Importante:

Esta licitação exige a apresentação de habilitação conjuntamente.
 Para obter mais detalhes referentes aos itens em que deseja participar
 o campo "Mais Detalhes" disponível nos itens em que deseja participar.
 O campo "Manual" sempre é obrigatório caso o lote exija a marca dos bens ofertados.
 O valor do carimbo não devem ser alteradas.



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica

Endereço

Participante 63

Nome do documento

PROP-POSTA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 07:10:43.476

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.630.928,64 (R\$ 2.630.928,64)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.630.928,64	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra-legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO DE Nº 2024.06.16.001

ACQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMPRAS DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOBOLA,
JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 27/06/2024 | Hora da Abertura: 14:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.650.978,54 (Dois Milhões e Seiscentos e Trinta Mil e Novecentos e Vinte e Oito Reais e Setenta e Quatro Centavos)
PRazo DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO
VALOR DA PROPOSTA: 2650978,54

DECLARAR DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO
SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO
DESTA LICITAÇÃO

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NUNCA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM
CONTRADIÇÃO COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COFADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS,
INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

27 DE JUNHO DE 2024



Baixar Ficha Técnica

Unitário

Participante 17

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.06.10.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 11:41:08.773

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO	1	Serviço	R\$ 2.632.245,60 (R\$ 2.632.245,60)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.632.245,60	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstos no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 26 de Junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, o preço unitário por habitação é de **R\$ 65.806,14 (Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Seis Reais e Quatorze centavos)**, entretanto como o critério de julgamento é do tipo menor preço global conforme diz o instrumento convocatório, informamos que nosso preço global é de **R\$ 2.632.245,60 (Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta centavos)**, referente a **40 habitações**, com prazo de execução de acordo com a necessidade da secretaria, durante o período da sua vigência e na condições do Edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



RESUMO DO ORÇAMENTO

ORÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POROROCA	DATA : 07/09/2024		BDI : 24,52%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE POROROCA	ORÇÃO	000100000000000000	04:44:50	07/09/24
LÍQUIDO:	SANITÁRIAS RAMBENS DE LONILA, HONORILMA SE	SINAFI	200100000000000000	05:06:10	07/09/24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POROROCA/RS	ORÇÃO	PRÓPRIO	07:09:50	07/09/24

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 451,20	0,69
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.230,95	3,39
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.349,28	15,73
4	ESTRUTURA	R\$ 7.586,90	11,53
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.372,24	12,72
6	COCHEIROLA E DRENAGEM	R\$ 6.478,84	9,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.075,24	6,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.484,87	2,26
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.050,77	3,12
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.057,95	1,61
11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.035,06	16,76
12	PIQS INTERIOS E EXTERIOS	R\$ 3.325,59	5,05
13	EQUANIAS	R\$ 4.818,25	7,32
14	PINTURAS	R\$ 2.348,81	3,57
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 147,13	0,22
VALOR EDEI TOTAL:		R\$ 12.952,78	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 52.853,36	
VALOR TOTAL:		R\$ 65.806,14	
VALOR GLOBAL PRA 16 HABITAÇÕES:		R\$ 2.632.245,50	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.632.245,50 (Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta centavos)

PREFEITURA 624
FLS. 14/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA SALA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOMBEIRA	DATA: 21/06/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DA SALA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOMBEIRA	FORMA: RESSO	FORMA: RESSO
LOCAL: RUA JOSÉ PAVÃO DE OLIVEIRA, FOMBEIRA/SP	BOMBA: 328 L COM DIFERENCIAL	BR. ARA: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOMBEIRA/SP	BOMBA: 2024 L COM DIFERENCIAL	BR. BOMBA: 47,48%
	COM. BOMBA:	PROPRIA: 3,00% 3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 451,20
1.1	00005	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MCH (NIVELAMENTO) AF_11.2019	SINAPI	M2	54,69	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,14	R\$ 7,54
1.2	01027	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 146,72	R\$ 35,98	R\$ 182,70	R\$ 54,91
1.3	01030	LUBRIFICAÇÃO DA OBRA - EXPANSÃO DE GARANTIA	SEINFRA	M2	54,69	R\$ 5,72	R\$ 1,40	R\$ 7,12	R\$ 358,75
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 2.239,95
2.1	01015	EMPENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 14.679,21	R\$ 3.595,34	R\$ 18.274,55	R\$ 1.827,56
2.2	01072	EMPENHEIRO NA GESTÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.223,88	R\$ 791,97	R\$ 4.021,85	R\$ 402,19
3	FUNDAÇÕES								R\$ 10.349,28
3.1	01016	EXECUÇÃO DE FORMAS ESPERDUA DE 15 CM FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA CERRADA AF_050031	SINAPI	M2	46,96	R\$ 167,62	R\$ 41,45	R\$ 208,37	R\$ 9.643,29
3.2	01017	ENCRUSTAMENTO MANUAL PARA VIRA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA LIMPEZA DE FUNDOS) AF_050032	SINAPI	M3	1,73	R\$ 74,79	R\$ 16,71	R\$ 91,60	R\$ 154,35
3.3	10107	REATERMO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_06.2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 16,21	R\$ 3,97	R\$ 20,18	R\$ 34,71
3.4	10108	APERTO MECÂNICO DE VALA, COM MANGUEIRA GADERA, COM SOLO ARENHO-ARENOSO AF_060003	SINAPI	M3	5,76	R\$ 62,40	R\$ 15,30	R\$ 77,70	R\$ 447,55
3.5	10106	ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 140x200x200 MM E COM MASSA DE ACIONAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060003	SINAPI	M3	1,73	R\$ 446,90	R\$ 109,58	R\$ 556,48	R\$ 262,71
3.6	01019	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RÁDIOVA	TKM		337,16	R\$ 0,66	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 276,47
4	ESTRUTURA								R\$ 7.589,90
4.1	01034	LÁBE PREMOLIDA UNIDIRECIONAL, BICOCHADA, PARA FORMAR, ENCRUSTAMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA UNIDIRECIONAL AF TIPO TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (BLO) AF_11.2019 PA	SINAPI	M2	16,72	R\$ 132,19	R\$ 32,41	R\$ 164,60	R\$ 1.764,51
4.2	01035	CONCRETO FCK = 30 MPa, TRAZIDO 1,2 M3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (60 L AF_060002)	SINAPI	M3	1,54	R\$ 409,34	R\$ 100,37	R\$ 509,71	R\$ 784,95
4.3	01039	FIO DE EMBRACA DE AÇO CA50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_060022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 8,51	R\$ 2,11	R\$ 10,72	R\$ 115,24
4.4	01040	FIO DE EMBRACA DE AÇO CA50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_060022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 8,54	R\$ 2,17	R\$ 11,01	R\$ 563,60
4.5	01043	FIO DE EMBRACA DE AÇO CA50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_060022	SINAPI	KG	26,24	R\$ 8,29	R\$ 2,01	R\$ 10,21	R\$ 268,85
4.6	01042	LIMPEZA E MAQUILAGEM DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM BARRAGENS AF_01.2019	SINAPI	M3	1,54	R\$ 39,53	R\$ 7,49	R\$ 39,02	R\$ 58,55
4.7	0104001	DESAFUMANTE PARA PÉDREGAL, EM FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM ÁGUA	SINAPI	L	0,34	R\$ 7,54	R\$ 1,65	R\$ 9,39	R\$ 3,27
4.8	0104002	ESQUELETO DE FIBRA DE VIDRO CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERIFICAÇÃO 32 A 12,50 MM, COMPRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	615,90	R\$ 0,18	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 141,15
4.9	0104003	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE VIRA, ESTORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_060009	SINAPI	M2	18,39	R\$ 136,26	R\$ 33,90	R\$ 172,14	R\$ 3.168,34
4.10	0104004	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_060009	SINAPI	M2	7,50	R\$ 72,59	R\$ 17,80	R\$ 90,39	R\$ 677,93
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 8.372,24
5.1	01041	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADA (R49x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HERRATADE BARRAGENS AF_060004	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 69,39	R\$ 12,33	R\$ 81,72	R\$ 7.293,24
5.2	10110	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPOSO DE 7x20x20)MM E ARGAMASSA DE ACIONAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060003	SINAPI	M2	0,68	R\$ 105,11	R\$ 25,77	R\$ 130,88	R\$ 89,00
5.3	01045	ALVENARIA TIPO PAREDE DE ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,36	R\$ 4,75	R\$ 24,11	R\$ 96,44
5.4	01042	TUBINHO AZULADO Ø 100x100 COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 95,48	R\$ 23,41	R\$ 118,89	R\$ 901,55
6	COBERTURA E DRENAGEM								R\$ 6.476,94
6.1	01041	TRAVAS DE MADEIRA, LINDOITA POR RIFAS, CANTOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS E 30% TELHA CERÂMICA COLOMBIANA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_060019	SINAPI	M2	47,39	R\$ 67,63	R\$ 15,36	R\$ 77,89	R\$ 3.688,93
6.2	01041	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COLOMBIANA, TIPO COLOMBIA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_060019	SINAPI	M2	47,39	R\$ 31,96	R\$ 7,81	R\$ 39,67	R\$ 1.875,39
6.3	01047	CANHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_060019	SINAPI	M	8,89	R\$ 46,73	R\$ 11,34	R\$ 57,57	R\$ 495,10
6.4	01046	TIPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUMAL AF_060022	SINAPI	M	5,29	R\$ 18,60	R\$ 4,81	R\$ 24,41	R\$ 128,93
6.5	01042	JUNÇÃO DE CANAS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE ENCRUSTAMENTO AF_060022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,77	R\$ 5,83	R\$ 29,50	R\$ 29,50
6.6	01041	JUNÇÃO DE CANAS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE ENCRUSTAMENTO AF_060022	SINAPI	UN	2,99	R\$ 24,10	R\$ 5,91	R\$ 30,01	R\$ 89,02
6.7	01046	CANHA (RUFO) CANHA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11.2019	SINAPI	M	5,15	R\$ 31,47	R\$ 7,84	R\$ 39,31	R\$ 196,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.075,24
7.1	01047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10.2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,49	R\$ 10,69	R\$ 54,15	R\$ 54,15
7.2	10105	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10.2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,27	R\$ 30,23	R\$ 193,50	R\$ 193,50
7.3	01043	CANAL RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060023	SINAPI	UN	14,09	R\$ 12,96	R\$ 3,19	R\$ 16,16	R\$ 226,24
7.4	01043	CANAL RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060023	SINAPI	UN	2,09	R\$ 15,13	R\$ 3,71	R\$ 18,84	R\$ 37,58
7.5	01044	RETIÇÃO FLEXÍVEL COMPRESSÃO, PVC, DN 25 MM (1"1/2"), PARA CONDUZIR TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060023	SINAPI	M	69,70	R\$ 5,78	R\$ 1,06	R\$ 6,84	R\$ 512,51

625
FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2021 - OBRAS DE REFORMA NA SEDE DO UNIC DO MUNICÍPIO DE FOMBELETA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMA NA SEDE DO UNIC DO MUNICÍPIO DE FOMBELETA	PODI: 02% CON. DE FOMBELETA	HORA: 47,48%
UNID: OBRAS DE REFORMA NA SEDE DO UNIC DO MUNICÍPIO DE FOMBELETA	SINAPI: 02% CON. DE FOMBELETA	RS: 47,48%
PREÇO: 100,00	SINAPI: 2% CON. DE FOMBELETA	RS: 47,48%
	SEINFRA: 02% CON. DE FOMBELETA	RS: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	0142	CAPO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	M	260,50	R\$ 3,20	R\$ 0,78	R\$ 3,98	R\$ 1.115,91
7.7	0143	CAPO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	M	163,25	R\$ 4,97	R\$ 1,22	R\$ 6,19	R\$ 548,62
7.8	0144	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 2,12	R\$ 10,76	R\$ 10,76
7.9	0145	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,16	R\$ 2,01	R\$ 11,19	R\$ 33,57
7.10	0146	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 ROMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,49	R\$ 7,68	R\$ 38,17	R\$ 76,34
7.11	0147	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,21	R\$ 5,80	R\$ 28,00	R\$ 140,00
7.12	0148	LAMPADA MIPIRA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,53	R\$ 10,87	R\$ 54,70	R\$ 487,80
7.13	0149	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,78	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 93,94
7.14	0150	HALO DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3M, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,84	R\$ 22,03	R\$ 111,87	R\$ 111,87
7.15	0151	MINI PÓRTEO H=1,50M (REXAMON) E ROLDAVA - PAISAG. POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,39	R\$ 9,56	R\$ 49,05	R\$ 49,05
8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 1.484,87
8.1	0152	TIPO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	M	26,00	R\$ 17,28	R\$ 4,23	R\$ 21,49	R\$ 558,19
8.2	0153	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,82	R\$ 25,27	R\$ 113,09	R\$ 113,09
8.3	0154	TRABEIRÃO DE 2" PARA TUBA D'ÁGUA, RESCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,47	R\$ 7,23	R\$ 36,70	R\$ 36,70
8.4	0155	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,22	R\$ 1,77	R\$ 8,99	R\$ 89,90
8.5	0156	JOELHO 90 GRAUS, 45º, JUNTA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,35	R\$ 3,03	R\$ 15,38	R\$ 76,90
8.6	0157	TE, PVC, 90º RAMAL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,50	R\$ 2,33	R\$ 11,83	R\$ 47,32
8.7	0158	TE COM BOCHA DE LATÃO NA BOCHA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 3,65	R\$ 17,78	R\$ 17,78
8.8	0159	CAVA D'ÁGUA EM POFETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 226,55	R\$ 54,17	R\$ 276,10	R\$ 276,10
8.9	0160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, RESCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,94	R\$ 7,59	R\$ 38,53	R\$ 231,18
8.10	0161	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, RESCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,62	R\$ 6,29	R\$ 31,90	R\$ 31,90
9 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 2.050,77
9.1	0162	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	M	4,30	R\$ 15,58	R\$ 3,92	R\$ 19,40	R\$ 83,42
9.2	0163	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	M	5,85	R\$ 19,80	R\$ 4,95	R\$ 24,56	R\$ 143,85
9.3	0164	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	M	5,30	R\$ 27,57	R\$ 6,76	R\$ 34,33	R\$ 181,95
9.4	0165	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,45	R\$ 1,83	R\$ 9,28	R\$ 55,68
9.5	0166	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,62	R\$ 1,87	R\$ 9,49	R\$ 28,47
9.6	0167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 2,99	R\$ 15,20	R\$ 30,40
9.7	0168	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,40	R\$ 5,51	R\$ 28,00	R\$ 28,00
9.8	0169	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,58	R\$ 6,84	R\$ 34,72	R\$ 34,72
9.9	0170	JUNTA DE REDUÇÃO INTERMÉDIA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,41	R\$ 8,44	R\$ 42,85	R\$ 42,85
9.10	0171	CAVA DE COBERTURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALÇURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,29	R\$ 36,59	R\$ 184,66	R\$ 184,66
9.11	0172	CAVA DE DRENAGEM PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,80	R\$ 35,26	R\$ 179,06	R\$ 179,06
9.12	0173	CAVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,27	R\$ 9,53	R\$ 42,90	R\$ 85,80
9.13	0174	CAIXA ENTUBADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERIAS 6,00 X 4,00 X 1,5 M. AF_12/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 275,41	R\$ 69,25	R\$ 467,46	R\$ 934,92
10 - LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS									R\$ 1.057,95
10.1	0175	W.C. SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 256,18	R\$ 67,82	R\$ 319,00	R\$ 319,00
10.2	0176	ARREDO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,88	R\$ 9,75	R\$ 44,43	R\$ 44,43
10.3	0177	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM GRUPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,82	R\$ 21,51	R\$ 108,23	R\$ 108,23
10.4	0178	LAVABOIRIM LOUÇA BRANCA SUSTENSO, 29 X 15,80CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,22	R\$ 31,44	R\$ 159,66	R\$ 159,66
10.5	0179	TRABEIRÃO SANITÁRIO 327 OU 347 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,07	R\$ 10,67	R\$ 51,14	R\$ 51,14
10.6	0180	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (2,20x 80cm) - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,18	R\$ 29,71	R\$ 150,89	R\$ 150,89

626
FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
UNIDADE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	DATA:	27.06.2024
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO INTERNA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULHA	NUMO:	000000
LOCAL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	NUMO:	000000
QUANTIDADE:	11.000,00	NUMO:	000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	01442	TAMPA DE LAMPA DE CIMENTO (110x110) COMPLETA COM TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,74	R\$ 38,43	R\$ 195,14	R\$ 195,14
10.9	01114	PAPELETA DE PÓRTO EM METAL CRIMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 010040	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 5,80	R\$ 29,46	R\$ 29,46
11	REVESTIMENTOS								R\$ 11.030,06
11.1	01441	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDADAÇÃO, COM MANTENÇÃO DE PEDREIRO. AMASSADA TRACÃO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA MAN. AF. 010004	SINAPI	M2	345,19	R\$ 5,15	R\$ 1,26	R\$ 5,41	R\$ 1.859,62
11.2	01447	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². AF. 020023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 30,05	R\$ 7,37	R\$ 37,42	R\$ 374,20
11.3	01448	ARGAMASSA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 020024	SINAPI	M2	350,19	R\$ 37,83	R\$ 6,82	R\$ 34,95	R\$ 7.074,09
11.4	01449	ARGAMASSA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 020024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 32,74	R\$ 8,03	R\$ 40,77	R\$ 407,70
11.5	01450	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 5 CM X 5 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 020023, PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 47,29	R\$ 11,80	R\$ 59,09	R\$ 590,90
11.6	01415	PERFIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 130,12	R\$ 31,01	R\$ 162,03	R\$ 99,00
1.7	01115	SOLEIRA EM MADEIRA, LARGURA 10 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 010028	SINAPI	M	0,60	R\$ 34,19	R\$ 15,74	R\$ 79,93	R\$ 47,36
12	PIZZOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 3.325,55
12.1	01458	PIZZO DIMENTADO TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO NA BATEDORA. AF. 010030	SINAPI	M2	32,22	R\$ 29,34	R\$ 7,20	R\$ 36,59	R\$ 1.179,69
12.2	01459	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÃO 33 X 33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 020023, PE	SINAPI	M2	2,16	R\$ 45,30	R\$ 11,13	R\$ 56,52	R\$ 123,21
12.3	01444	PREPARO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO EM CIMENTO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO SINTÉTICO. AF. 010022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 621,13	R\$ 162,30	R\$ 773,43	R\$ 431,12
12.4	01445	QUADRA SINTÉTICA ESPOONIA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCACÃO)	SEINFRA	M2	6,57	R\$ 139,78	R\$ 35,39	R\$ 169,67	R\$ 50,59
12.5	11002	CONCRETO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS DE ATÉ 10 M² DE LAJE, ADERENTE, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 10CM. AF. 010004	SINAPI	M2	34,76	R\$ 35,30	R\$ 6,46	R\$ 43,96	R\$ 1.529,06
13	ESQUADRIAS								R\$ 4.819,25
13.1	01041	PORTA EM ALUMÍNIO DE ADIBIT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	SINAPI	M2	1,88	R\$ 921,40	R\$ 147,16	R\$ 746,86	R\$ 1.298,09
13.2	01442	JANELA TIPO FICHA (110x110) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,00	R\$ 84,76	R\$ 450,76	R\$ 904,52
13.3	01040	KIT DE PORTA PINTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO VELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E CANTONE METÁLICO, 70x110MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 549,19	R\$ 134,66	R\$ 683,85	R\$ 1.367,70
13.4	01041	JANELA TIPO FICHA (110x110) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 322,43	R\$ 79,09	R\$ 401,51	R\$ 803,02
13.5	01040	JANELA DE ALUMÍNIO DE CHASSIS COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VILORVÉ BATENTE, ADERENTE NÃO COM ACETATO OU BRILHANTE E PERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 391,85	R\$ 96,09	R\$ 487,93	R\$ 487,93
14	PINTURAS								R\$ 2.349,91
14.1	01041	PINTURA LATEX ACRÍLICO EM ÓNDIMA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 010023	SINAPI	M2	205,09	R\$ 7,15	R\$ 1,75	R\$ 6,50	R\$ 1.324,77
14.2	01042	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FORMO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 010023	SINAPI	M2	6,58	R\$ 12,24	R\$ 3,00	R\$ 15,24	R\$ 99,51
14.3	01042	VORNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	7,69	R\$ 9,32	R\$ 2,29	R\$ 11,01	R\$ 85,24
14.4	01046	TEXTOGRÁFICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 010023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 10,76	R\$ 2,64	R\$ 13,40	R\$ 347,19
15	LIMPEZA FINAL								R\$ 147,13
15.1	01045	LIMPEZA DA UNIDADE GABO TIPO XT 01 - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,16	R\$ 29,97	R\$ 147,13	R\$ 147,13
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 12.952,78	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 52.853,36	
VALOR TOTAL:								R\$ 65.806,14	
VALOR GLOBAL PARA AS MANOBRAS:								R\$ 2.632.245,60	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.632.245,60 (Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta centavos)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA RUA DE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 22/06/2014	BDI: 24,5%	MÊS:	MÊS
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA RUA DE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	100,00%	HORA:	47,417
LOCAL:	BAIRRO JOSE FARMILINHO DE LOIOLA, FORQUILHA/MS	VALOR:	100,00%	PREÇO:	47,417
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/MS	FORMA:	100,00%	PREÇO:	47,417

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 451,20	100,00%										RS 451,20
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	RS 2.230,05	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	RS 2.230,05
3	FUNDAÇÕES	RS 10.349,28	40,00%	40,00%	40,00%								RS 10.349,28
4	ESTRUTURA	RS 7.586,90	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 7.586,90
5	PAREDES E PAINÉIS	RS 8.372,24	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 8.372,24
6	COBERTURA E DRENAGEM	RS 6.478,94	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 6.478,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 4.075,24	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 4.075,24
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RS 1.484,97	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 1.484,97
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 2.050,77	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 2.050,77
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	RS 1.057,95	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 1.057,95
11	REVESTIMENTOS	RS 11.030,06	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 11.030,06
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	RS 3.325,55	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 3.325,55
13	ESQUADRIAS	RS 4.818,25	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 4.818,25
14	PINTURAS	RS 2.949,81	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 2.949,81
15	LIMPEZA FINAL	RS 147,13	10,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					RS 147,13
		RS 62.806,14	RS 4.813,92	RS 5.627,17	RS 6.491,21	RS 6.832,93	RS 6.798,97	RS 7.755,81	RS 223,01	RS 223,01	RS 223,01	RS 223,96	RS 38.652,00
			RS 4.813,92	RS 5.627,17	RS 6.491,21	RS 6.832,93	RS 6.798,97	RS 7.755,81	RS 223,01	RS 223,01	RS 223,01	RS 223,96	RS 38.652,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONHEITO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA:	07/06/2014	
DESCRIÇÃO:	CONHEITO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE:	VERBA	BDI: 26,52%
LOCAL:	BARRIO JOSÉ BARBUNCO DE LOURDA, FORQUILHA/MS			OBRA EM	228,15% DE DEDUÇÃO	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI	20,63% DE DEDUÇÃO	47,87%
				Outros	PROFISIA	2,80%

1.1. 104575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Onsite Móveis						
0014	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LOURDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 50,79	R\$ 0,00
0015	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LOURDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 214,50	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Onsite Móveis:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0016	OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,97	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,11

1.2. C1537 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
0017	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EST. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,8446
0100	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
0101	PUNTALETE / GALVANTE DE 3X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8000	R\$ 57,9600
0105	FREDO 12X12" (11" X 11") (2000X2000MM)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,2771
Mão de Obra						
0018	SERVANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5400
VALOR:						R\$ 146,72

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
0019	ARAME GALVANIZADO N.16 50WG	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 0,3476
0101	PUNTALETE / GALVANTE DE 3X3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,0149
0101	FREDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0000	R\$ 0,1800
0105	TABUA DE MADEIRA DE 12X1"	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 0,2631
TOTAL Material:						R\$ 1,2856
Mão de Obra						
0019	CAPIATEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 2,5150
02010	SERVANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 1,9201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4351
VALOR:						R\$ 6,72

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
0001040	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 112,18	R\$ 112,18
0001041	ENFAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,69	R\$ 201,69
0001042	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
0001043	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 321,65
Mão de Obra						
0001041	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,177,50	R\$ 14,177,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,177,50
Serviço						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMUNHO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	DATA:	31/08/2024	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	COMUNHO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	FONTE:	VERBA	UNIDADE:	MES
UNIDADE:	BAHIA SUÁ BARBUDO DE LOÇA A, FORQUILHANA	GENERAL:	OSI - OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	84.84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA	ESPECIAL:	OSI - OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	47.87%
		ESPECIAL:	OSI - OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	0,00%
		ESPECIAL:	OSI - OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	0,00%

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 180,19	R\$ 180,19
TOTAL Obra(s):						R\$ 180,19
VALOR:						R\$ 14.679,21

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215001 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 180,93	R\$ 180,93
0215003 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,66	R\$ 201,66
0215005 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
0215007 COLETO - MENSALISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 414,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215002 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.757,92	R\$ 2.757,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.757,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215002 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 59,54	R\$ 59,54
TOTAL Serviço:					R\$ 59,54
VALOR:					R\$ 3.279,89

3.1. 97192 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215001 ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 118. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 11,19	R\$ 49,23
0215007 MADEIRA SERRADA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM FORMA PLAS TICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,28000000	R\$ 1,48	R\$ 1,83
0215008 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
0215006 CURA RETARD. DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADIQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 479,76	R\$ 86,35
0215005 BORDAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 46,37	R\$ 1,82
0215002 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 36,55	R\$ 3,65
0215003 LANTERNA COM MATERIAL SERRAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 142,81	R\$ 14,29
TOTAL Serviço:					R\$ 167,82
VALOR:					R\$ 167,82

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215001 PELOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,08	R\$ 20,08
0215002 SUPLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51000000	R\$ 15,97	R\$ 55,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,29
VALOR:					R\$ 76,29

3.3. 194737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Composição Custo Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FOUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO DE SÃO RAFAEL DE LOURDES, FORQUILHA/RS	ITEM:	INDICAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:
			TOTAL:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPULADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00050000	R\$ 59,36	R\$ 0,93
8004	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPULADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00500000	R\$ 257,51	R\$ 1,29
8007	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA OPERACIONAL DE 20 TON (200 Kgf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,00420000	R\$ 7,84	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8005	OPERANTE COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 15,97	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09	
VALOR:					R\$ 16,21	

3.4. 104703 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPULADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 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	0,00050000	R\$ 59,36	R\$ 0,93
8004	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPULADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 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	0,00500000	R\$ 257,51	R\$ 1,29
8007	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENAS (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19520000	R\$ 28,50	R\$ 5,68
8008	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 600 KG - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 47,70	R\$ 5,12
8009	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 600 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 109,04	R\$ 8,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,23	

Material		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000000	AREIA AMARELA VERMELHA OU AREIA ARENOSA (RETIRADA NA USINA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38820000	R\$ 28,21	R\$ 40,58
TOTAL Material:					R\$ 40,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000	OPERANTE COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 15,97	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61	
VALOR:					R\$ 62,40	

3.5. 101196 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000000	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E A60 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:					R\$ 150,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000	PREPARO EM BETONEIRA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34500000	R\$ 20,66	R\$ 109,54
80000	OPERANTE COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 15,97	R\$ 66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,11	

Serviço		FOUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000	PREPARO DE ARGAMASSA (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBASAMENTO, UNIFORME ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MONTADO COM BETONEIRA 100 L, AF_05/2015	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 476,67	R\$ 88,57
TOTAL Serviço:					R\$ 88,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO:	CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/08/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO JOSÉ RAFAEL DE LIMA - FORQUILHA/MS	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE BENS DE CAPITAL	08.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/MS	ORÇAMENTO:	RECURSOS DE CAPITAL	0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 448,00
---------------	-------------------

3.6. 5914529 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA (TKM)						
Não codificado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914529	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA		TKM	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Não codificado:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 0,66

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA (M2)

Material						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAPITAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, DIMENSÃO DE 100x40x2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
M2	FIBRO DE FIBRO POLIESTER PARA CABEÇA DUBLA 17 X 27 (3,12 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 19,73	R\$ 0,54
M2	PANELA VAO AZEITADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/SARAPUHA, ANGELMO OLYMPIANTE DA BARRIO - BRITA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 20,74
TOTAL Material:						R\$ 60,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	COLOCAMENTO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,51	R\$ 9,76
H	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,97	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,25
Serviço						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A D. CAPO DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 17,60	R\$ 10,40
M3	CONCRETO PRE-MOLDADO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM UNO DE BARRIA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 514,75	R\$ 20,59
M	PREPARACAO DE ESTRIBOS DO TIPO PORTALETE, EM MANHÃ, PARA PE-DREITO SIMPLES. AF_06/2023	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 15,47	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:						R\$ 35,63
VALOR:						R\$ 132,19

4.2. 34965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO. AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,71000000	R\$ 0,78	R\$ 0,55
CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DRUMOND. AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 1,52	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69
Material						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	AREIA MÉDIA - FUJITO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72000000	R\$ 100,90	R\$ 72,65
KG	CIMENTO PORTLAND COMUM TIPO CP II-32	SINAPI	KG	267,80000000	R\$ 0,64	R\$ 171,22
M3	PLATA (BRITA) N. 1 (2,0 a 10 MM) FUJITO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	R\$ 86,20	R\$ 50,65
TOTAL Material:						R\$ 344,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,46300000	R\$ 18,88	R\$ 27,61
H	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51000000	R\$ 15,97	R\$ 40,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,79
VALOR:						R\$ 409,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA			DATA:	02/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA			VERBA:	FORÇA	MESES
LOCAL:	ESPAÇO JOSÉ BANBINHO DE FORTULA, FORTULIMA/RS			SINAPI	202453 OBRAS DE CONSTRUÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA/RS			SINAPI	202453 OBRAS DE CONSTRUÇÃO	47,48%
				PREVISTA	0,30%	0,40%

4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
Quantidade	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,83	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	ADIVANTE DE APRENDIZ, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	H	0,09500000	R\$ 16,76	R\$ 0,15
02016	ADIVANTE DE OBRAS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 19,98	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 8,61

4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
Quantidade	ACAO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,22	R\$ 7,15
					TOTAL Material:	R\$ 7,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	ADIVANTE DE APRENDIZ, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	H	0,00500000	R\$ 16,76	R\$ 0,08
02016	ADIVANTE DE OBRAS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 8,34

4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
Quantidade	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,22	R\$ 8,01
					TOTAL Material:	R\$ 8,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	ADIVANTE DE APRENDIZ, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	H	0,00400000	R\$ 16,76	R\$ 0,07
02016	ADIVANTE DE OBRAS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 19,98	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 8,20

4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Quantidade	VEICULAR DE BALANÇO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2,0V, CHP DIÁRIO, AF_06/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	CHP	0,13000000	R\$ 0,59	R\$ 0,08
02016	VEICULAR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2,0V, CHP DIÁRIO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09000000	R\$ 1,05	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	CONCRETISTA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	H	0,22400000	R\$ 19,84	R\$ 4,43
02016	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 20,09	R\$ 4,49
02017	ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 15,97	R\$ 21,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,39
					VALOR:	R\$ 30,53

4.7. 00092692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
Material						
Quantidade	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02015		SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	27/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	BAIRRO JARDIM EDIMUNDO DE LORRA, FORTALEZA	ORÇÃO:	09/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		MES:	47,42%

TOTAL Material:	R\$ 7,54
VALOR:	R\$ 7,54

4.8. 06636617 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06636617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

4.9. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092435	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMBALHADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 7,54	R\$ 0,37
092435	FRESCO DE AÇO PONTADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 13,73	R\$ 0,97
092435	TALHADO AFIMELHADA 12,5 X 20* CM, EM MACACANDRAMAS ARAUJUBA, ANSELMO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32000000	R\$ 14,30	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092435	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,65	R\$ 2,19
092435	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092435	FABRICAÇÃO DE ESCORAMENTO DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 27,12	R\$ 32,54
092435	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,41000000	R\$ 107,40	R\$ 44,04
TOTAL Serviço:						R\$ 109,19
VALOR:						R\$ 138,24

4.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092419	LOCAÇÃO DE APRIMORAR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50* A 2,50* M	SINAPI	UNXME	0,15000000	R\$ 14,01	R\$ 2,10
092419	LOCAÇÃO DE BASE DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BUSCA DE 500, INCLINDO SERRA E FLANGE	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 6,39	R\$ 1,60
092419	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 0,80 CM, LARGURA DE 10* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35000000	R\$ 14,55	R\$ 5,09
TOTAL Equipamentos:						R\$ 12,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092419	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMBALHADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 7,54	R\$ 0,37
092419	FRESCO DE AÇO PONTADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 13,73	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092419	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,65	R\$ 2,19
092419	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,81	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
092419	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 151,11	R\$ 37,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO JOSÉ MARINHO DE LIMA A, FERROLHAS, RJ	SEINFRA:	025.1 C/11 DE DEDUÇÃO	54,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERROLHAS	SINAPI:	02.110 C/11 DE DEDUÇÃO	05,06%	47,87%
		CONSTRUTORA:	FERROLHAS	0,00%	0,00%

TOTAL Serviços:	R\$ 18,74
VALOR:	R\$ 72,59

5.1. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91000000	R\$ 96,8500	R\$ 1,0029
0101	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6706
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426
0107	TUILO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,4241
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELADÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
0202	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,5424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8724
VALOR:						R\$ 50,30

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REFRINDO) DE 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,20000000	R\$ 1,33	R\$ 36,14
TOTAL Material:						R\$ 36,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 20,00	R\$ 44,57
0202	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,97	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	ARGAMASSA TIPO D 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 484,55	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 10,69
VALOR:						R\$ 108,11

5.3. C3008 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 95,6600	R\$ 2,7959
0101	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
TOTAL Material:						R\$ 6,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELADÃO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3300	R\$ 2,8995
0202	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 4,4310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3305
VALOR:						R\$ 13,46

5.4. C4128 TUIOLINHO APARENTE 6,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	TUIOLINHO APARENTE 6,50x16cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,2500	R\$ 23,3625
TOTAL Material:						R\$ 23,3625
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELADÃO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 28,9950
0202	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ	DATA:	27/06/2019	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ	VERSÃO:	INTRA	MES	
LOCAL:	BRANCO 1116 RUAIMUNDO DE LIMA, FORQUILHÁ DE	ORÇAMENTO:	024.1 COTA DE ORÇAMENTAÇÃO	84,48%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ DE	ORÇAMENTO:	024.02 COTA DE ORÇAMENTAÇÃO	86,96%	47,07%
		ORÇAMENTO:	024.01 COTA DE ORÇAMENTAÇÃO	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	APLICACAO DE CIMENTO E AREIA EM TRAZO 1:3	M2	0,0000000	R\$ 937,6100	R\$ 0,0000
0002	SINALETA EM PAREDES DE CONCRETO OU TUBO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9801
VALOR:					R\$ 96,48

6.1. 92844 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	GRANCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIBRNO, AF_05/2016	CHI	0,0010000	R\$ 19,52	R\$ 1,14
0002	GRANCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIBRNO, AF_05/2016	CHP	0,0010000	R\$ 20,32	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,99

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000100	CRIBRO P/VO AFARTELHADO 15 X 61 CM, EM MACARANDIPARASSARANDIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 10,12	R\$ 20,54
000101	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	KG	0,0000000	R\$ 12,31	R\$ 0,00
000102	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 25 (1 1/4 X 9)	KG	0,0000000	R\$ 11,11	R\$ 0,00
000103	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 12 (1 1/4 X 5)	KG	0,0000000	R\$ 11,21	R\$ 0,00
000104	TRIPA NAO AFARTELHADA 11,5 X 61 CM, EM MACARANDIPARASSARANDIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0700000	R\$ 1,33	R\$ 4,96
000105	VIRA NAO AFARTELHADA 18 X 121 CM, EM MACARANDIPARASSARANDIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7100000	R\$ 21,40	R\$ 15,72
TOTAL Material:					R\$ 46,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	AJUDANTE DE COBERTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	R\$ 16,68	R\$ 0,00
0002	COBERTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	R\$ 19,61	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,83
VALOR:					R\$ 62,61

6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	GRANCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIBRNO, AF_05/2016	CHI	0,0510000	R\$ 19,52	R\$ 1,00
0002	GRANCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIBRNO, AF_05/2016	CHP	0,0370000	R\$ 20,32	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,76

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000101	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAU LATA, QUADRAMENTO DE 744 A 501 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 1,26 TELHADO	MIL	0,0175000	R\$ 758,00	R\$ 21,12
TOTAL Material:					R\$ 21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	RENDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 15,97	R\$ 6,07
0002	TELHAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 19,66	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 31,86

6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
---------------------------	-----------	------	-------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOSQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOSQUILHA	FONTE:	VERBOS	HORA:	MES:	
LOCAL:	EM FRENTE AO NUMERO DE ENDERECO RUA TAMBALES	ORÇÃO:	202031 COM DEFEIÇÃO	RS 96%	47,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOSQUILHA	EMPRESA:	FOSQUILHA	0,00%	0,00%	

6.4.2	GRUPO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHD DRINDO, AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,01000000		RS 19,52	RS 0,35
6.4.3	GRUPO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DRINDO, AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,01000000		RS 20,52	RS 0,37
						TOTAL Equipamento Grupo Motor:	RS 0,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.4	CALHA GALVANIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,00000000	RS 26,09	RS 26,09	
6.4.5	FREIO DE AÇO PÓLICO COM CABIDA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	RS 10,94	RS 0,00	
6.4.6	FREIO DE REFRIGERANTE EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (PREÇO ÀS UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00100000	RS 48,43	RS 0,07	
6.4.7	SELANTE ELÁSTICO MINERAL COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00000000	RS 37,40	RS 1,59	
6.4.8	CHAPA EM LATA DE ESTANHO-CHUMBO 8x80	SINAPI	KG	0,01000000	RS 151,03	RS 0,95	
						TOTAL Material:	RS 27,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.9	SERRANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	RS 16,97	RS 3,40	
6.4.10	TELEOPERISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 19,65	RS 1,97	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,37
						VALOR:	RS 45,21

6.4.11 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.11	TUBO PVC EM FOLHA, SPAD 100	SINAPI	UN	0,02000000	RS 1,50	RS 0,04	
6.4.12	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA FREGATO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5986)	SINAPI	M	1,00000000	RS 17,25	RS 17,25	
						TOTAL Material:	RS 17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.13	MANEIO DE ENCAIXOTE OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	RS 18,29	RS 0,75	
6.4.14	ENCAIXOTE OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	RS 19,49	RS 0,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,68
						VALOR:	RS 19,50

6.4.15 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.15	ANEL REFORÇA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESQUOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,18	RS 6,36	
6.4.16	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESQUOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,49	RS 12,49	
6.4.17	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR. EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,07000000	RS 20,81	RS 1,56	
						TOTAL Material:	RS 20,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.4.18	MANEIO DE ENCAIXOTE OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	RS 16,29	RS 1,53	
6.4.19	ENCAIXOTE OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	RS 19,48	RS 1,83	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,36
						VALOR:	RS 23,77

6.4.20 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.20	ANEL REFORÇA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESQUOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,18	RS 6,36
6.4.21	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESQUOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,42	RS 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CORAL:	COMPLINTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	12/06/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	COMPLINTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERSIÃO:	IGRA:	MES:	
LOCAL:	BARRIO JOSE RAMUNDO DE LORRA, FARMILHA DE	ESTIMADA:	023.1	023.1	04.40%	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	ORÇÃO:	202403	023.1	47.87%	0.00%

00100000	FACIA LUBRIFICANTE PARA TIROS E CONELOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (1400) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS;	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 20,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	ANALISE DE ENCAMIÃO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 16,29	R\$ 1,53
0010	ENCAMIÃO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 17,49	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06
VALOR:						R\$ 24,10

6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material						
00001359	BUCHA DE NYLON SEM ASA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM PAINEL A 5 BARRAS, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,53000000	R\$ 0,25	R\$ 0,37
00001310	RUFO EXTERNO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 33, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,14500000	R\$ 19,46	R\$ 22,37
00000112	SELVANTE ELÁSTICO MONTADO EM COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TUBERIAS	SINAPI	310ML	0,04200000	R\$ 27,50	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 26,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	PLEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,08	R\$ 3,59
0010	DIPOENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 15,07	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 31,17

7.1. 101977 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00001354	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES SEM OU 4 DISJUNTORES ON	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
TOTAL Material:						R\$ 30,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	ANALISE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140000	R\$ 17,06	R\$ 4,87
0010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140000	R\$ 20,32	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,79
Serviço						
0010	APANHADA TRUO 1115 (EM YPIUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBUTIMENTO UNIDIMENSIONAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO DIARIAL AF_001013	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 579,85	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 43,49

7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00001359	BUCHA DE NYLON SEM ASA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM PAINEL A 5 BARRAS, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,25	R\$ 1,00
00001310	CHAPA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALGUNS 1 DISJUNTOR (PARADO DA FARMILHA SINAPIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,34	R\$ 55,34
TOTAL Material:						R\$ 56,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	ANALISE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	R\$ 17,06	R\$ 25,98
0010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	R\$ 20,32	R\$ 30,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	COM RITO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA MA	DATA:	27/08/2024
DESCRIÇÃO:	COM RITO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA MA	VERSÃO:	02.1 COM CORREÇÃO
LOCAL:	IMPOSTO N.º 113 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_03/2023	HORA:	09:44% 47,40%
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA MA	MEB:	25,96% 47,47%
		COEFICIENTE:	0,00% 1,00%

VALOR:	R\$ 123,27
--------	------------

7.3. 91340 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ADJUNTOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 17,06	R\$ 4,96
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 20,33	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87
Serviço						
00000000	APLICAR OBRAS 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_03/2023	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 538,48	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 12,86

7.4. 91340 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
TOTAL Material:						R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ADJUNTOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,06	R\$ 5,13
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,33	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24
Serviço						
00000000	APLICAR OBRAS 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_03/2023	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 538,48	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 16,13

7.5. 91354 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CORR. AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ADJUNTOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 17,06	R\$ 2,39
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,33	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 6,87

7.6. 91356 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 FRAÇÃO/COND., 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	SINAPI	M	1,24000000	R\$ 1,70	R\$ 2,11
00000007	PROTEÇÃO ANTE ADIÇÃO ANTI-CHAMA, UNO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2,72	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ADJUNTOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,06	R\$ 5,13
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,33	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOCQUILHA	DATA:	27/04/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FOCQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO JURUPUMIMINHO DE LOUÇA, PLANALTO IIA DE FOCQUILHA	ORÇAMENTO:	2023.034 DE BOMBEIÇÃO	84,94%	47,48%
CLIENTE:	PREFECITURA MUNICIPAL DE FOCQUILHA	ORÇAMENTO:	2023.034 DE BOMBEIÇÃO	85,26%	47,67%
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
VALOR:	R\$ 3,20

7.7. 91928 CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	CABO DE CORRE, FLEXÍVEL, CARGA 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00000002	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2,72	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ANALISTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,06	R\$ 0,66
00000002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 4,97

7.8. 23654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00000002	TERMINAL A CONECTADO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 CONECTADO, PARA PARAFURO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ANALISTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R\$ 17,06	R\$ 0,81
00000002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R\$ 20,32	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 8,64

7.9. 93683 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00000002	TERMINAL A CONECTADO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 CONECTADO, PARA PARAFURO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ANALISTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,06	R\$ 0,60
00000002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,32	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 8,18

7.10. 93923 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMRUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMRUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
00000002	SUPORTE PIVOTADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PREÇO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Serviço:						R\$ 39,49
VALOR:						R\$ 39,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CÓDIGO:	CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ	DATA:	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ	VERSÃO:	0001
LOCAL:	RAMAL 011 - BARRIO DE LEMOS A, FORQUILHÃ/RS	HORA:	34,442
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ	MEIO:	47,123
		CONDIÇÃO:	55,024
		CONDIÇÃO:	47,073
		CONDIÇÃO:	0,000
		CONDIÇÃO:	0,000

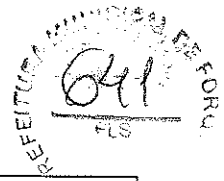
7.11. 91973 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
91973	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Serviço:						R\$ 24,21
VALOR:						R\$ 24,21

7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92004	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Serviço:						R\$ 44,53
VALOR:						R\$ 44,53

7.13. 92610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92610	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRIDIMENSIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
92610	APARELHO DE BIVOLT BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Materiais:						R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92610	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1650000	R\$ 17,06	R\$ 2,82
92610	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1650000	R\$ 20,32	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
VALOR:						R\$ 12,23

7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96986	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMPIA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 75,34	R\$ 75,34
TOTAL Materiais:						R\$ 75,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96986	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3820000	R\$ 17,06	R\$ 6,52
96986	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3820000	R\$ 20,32	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28
VALOR:						R\$ 89,62

7.15. C1577 MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	AREIA CIMENTA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 95,6600	R\$ 0,00
10195	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,57
10195	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLDANA (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,23
TOTAL Materiais:						R\$ 21,80
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 15,2000	R\$ 7,60
10195	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 15,2000	R\$ 7,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	COMPLEMENTO INSTALACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/04/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTO INSTALACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO JOSE BASTIMATO DE LIMA A, FORQUILHA, MS	DE FORÇA:	02/1	04.443	47.18%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA, MS	DE VOLTAGEM:	02/4	03.14	47.07%
		DE POTENCIA:	1	0.001	0.70%

TOTAL Mês de Obra:	R\$ 17.360,00
VALOR:	R\$ 36,39

8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
089356	Linha de água em folha, grado 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,15
089356	Tubo PVC, soldável, de 25 mm, água fria (NBR 5646)	SINAPI	M	1,04935600	R\$ 3,38	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 3,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
089356	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,20	R\$ 6,19
089356	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,48	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,59
VALOR:						R\$ 47,26

8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
095673	Fita vedadeira para rolôs de 16 mm x 50 m (L x C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
095673	Hidrômetro urbitado / medidor de água, DN 1/2", vazão máxima de 1,5 m3/h, para DN 1/2", rotável, rebatível, caixa plana, classe B, horizontal (sem conexões)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,08	R\$ 75,08
TOTAL Material:						R\$ 75,20
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
095673	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,79	R\$ 7,02
095673	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,48	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,42
VALOR:						R\$ 90,62

8.3. 94756 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094756	Fita vedadeira para rolôs de 16 mm x 50 m (L x C)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 11,80	R\$ 0,00
094756	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste e torneira metálica e bacia plástico	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,51	R\$ 22,51
TOTAL Material:						R\$ 22,51
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
094756	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,20	R\$ 3,10
094756	Maneio de equipamento ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,48	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,80
VALOR:						R\$ 29,47

8.4. 82412 JOELHO 90 GRAUS, 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
082412	Adesivo plástico para PVC, branco com 1000 gr	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 50,41	R\$ 0,79
082412	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor verde, para água fria de 200 l	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
082412	Linha de água em folha, grado 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
082412	União soldável para limpeza para PVC, branco com 1000 gr	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 67,11	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 2,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
GRUPO:	COMPLEXO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA: 07/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE: SEMPRE	VERBAS: 53,47% GASTOS COMPLEMENTARES
UNIDADE:	BARRIO JOSÉ BARNHINO DE LOIÇA A, FORQUILHA-MS			ORÇAMENTO: 254103 OBRAS DE INSTALAÇÃO	HORA: 04,44% MES: 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-MS			CATEGORIA: PRECATORIA	DIÁRIO: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 16,29	R\$ 2,04
0217	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 14,48	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 7,22

8.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 50,41	R\$ 0,00
0210003	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
0210004	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,50	R\$ 0,08
0210005	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 57,11	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 7,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,29	R\$ 2,30
0217	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,48	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 12,35

8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

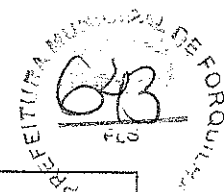
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 50,41	R\$ 0,00
0210003	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
0210004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 57,11	R\$ 0,00
0210005	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 2616)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 2,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,29	R\$ 3,26
0217	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,48	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,16
VALOR:						R\$ 9,36

8.7. 89394 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 50,41	R\$ 0,00
0210003	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,50	R\$ 0,00
0210004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 57,11	R\$ 0,00
0210005	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
TOTAL Material:						R\$ 7,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	ARMAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,29	R\$ 1,63
0217	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,48	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 11,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTRATO:	CONTRATO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	22/08/2024	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MPB:	
LOCAL:	BAIRRO JARDIM EMANUNDO DE LIMA A. FERREIRA, FORQUILHA	ORÇAMA:	22.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	24.420	47.420	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	22.120 COM DESEMBOLSAÇÃO	22.060	47.070	

9.8. 10205 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	CAIXA D'ÁGUA 7 REGISTRO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,18	R\$ 217,18
TOTAL Material:						R\$ 217,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.13	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,29	R\$ 1,71
02.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,48	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 220,93

9.9. 99193 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99193	FITA VEDANTE PARA EMANUNDO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
99193	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍPOLA 3/4" (REF 1499)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Material:						R\$ 27,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.13	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,29	R\$ 1,79
02.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 30,94

9.10. 99151 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99151	FITA VEDANTE PARA EMANUNDO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
99151	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍPOLA 3/4" (REF 1499)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Material:						R\$ 21,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.13	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,29	R\$ 1,79
02.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 25,62

9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	FITA VEDANTE PARA EMANUNDO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,50	R\$ 0,02
89711	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 4,83	R\$ 5,09
TOTAL Material:						R\$ 5,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.13	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	R\$ 18,29	R\$ 4,77
02.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	R\$ 19,48	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,87
VALOR:						R\$ 15,58

9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO:	COMPLEMENTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	12/06/2024 BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	ORÇÃO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	BARRIO TRÁS BARRAMENTO DE LDB S/A, FORTALEZA	SINAPI:	02.1.01.00000000	34.435	47.48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI:	02.1.01.00000000	34.435	47.48%	

Material	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		SINAPI	UN	0,04700000	R\$ 1,50	R\$ 0,07
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5844)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 7,98	R\$ 8,41
TOTAL Material:						R\$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ESLIZ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESLIZ	ANALISAR DE ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 15,29	R\$ 4,78
ESLIZ	ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,48	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,86
VALOR:						R\$ 19,80

9.3. 29714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,50	R\$ 0,03
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5844)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 11,06	R\$ 11,59
TOTAL Material:						R\$ 11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ESLIZ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESLIZ	ANALISAR DE ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 15,29	R\$ 6,73
ESLIZ	ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 19,48	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,88
VALOR:						R\$ 27,67

9.4. 29724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

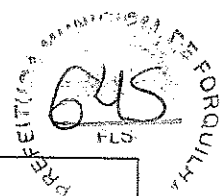
Material	ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 50,41	R\$ 0,49
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SERIE NORMAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
	SUMIÇO REPARADORA / LIMPA-RETA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,11	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ESLIZ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESLIZ	ANALISAR DE ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,29	R\$ 1,95
ESLIZ	ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 7,45

9.5. 29726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 50,41	R\$ 0,49
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
	SUMIÇO REPARADORA / LIMPA-RETA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,11	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ESLIZ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESLIZ	ANALISAR DE ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,29	R\$ 1,95
ESLIZ	ENCADENAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 7,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	COMPLEXO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/04/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEXO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA, PERNAMBUCO	SINAPI:	2023	84.442	47.425
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	55.763	47.601

9.6. 93731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BOMBA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1684)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,60
00000002	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00000003	FALSA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100' GR 2" EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTRAS	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,91	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	APRENDIZ DE ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 19,29	R\$ 2,24
00000002	ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	R\$ 49,49	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,38
VALOR:						R\$ 12,21

9.7. 93744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BOMBA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 1684)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
00000002	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
00000003	FALSA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100' GR 2" EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTRAS	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,91	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 15,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	APRENDIZ DE ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,29	R\$ 1,95
00000002	ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,48	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 22,49

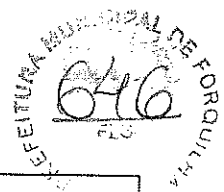
9.8. 93903 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BOMBA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1684)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
00000002	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
00000003	FALSA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100' GR 2" EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTRAS	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,91	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 24,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	APRENDIZ DE ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,29	R\$ 1,31
00000002	ENCANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,48	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 27,69

9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BOMBA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 1684)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
00000002	ANEL BOMBA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1684)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00000003	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SÓLIDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	VERSÃO	BOI:	24.53%	
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PROJETA:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	PROJETA:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	
LOCAL:	DISTRITO JARDIM RAINUNDO DE LIMA, BARRAGEM DE FORQUILHA	ORÇÃO:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	PROJETA:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA DE	PROJETA:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	PROJETA:	PROJ. COM DESENVOLVIMENTO	

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID	PLATA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR. (1000 GR) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTRAS;	0,14000000	UN		R\$ 20,81	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 28,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	ALUMINUM DE ENFUNDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,21000000	H		R\$ 16,29	R\$ 3,39
UNID	ENFUNDADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,21000000	H		R\$ 13,16	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 34,41

9.10. 98162 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	RETR. SEM CADEIRA SOBRE RUAS COM CANGAQUEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CANGREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_01/2014		CHI	0,01500000	R\$ 47,44	R\$ 1,49
UNID	RETR. SEM CADEIRA SOBRE RUAS COM CANGAQUEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CANGREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_01/2014		CHP	0,01500000	R\$ 115,79	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,24
Material						
UNID	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS		UN	1,00000000	R\$ 139,81	R\$ 139,81
TOTAL Material:						R\$ 139,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	PREBEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	0,01500000	R\$ 20,09	R\$ 0,33
UNID	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	0,01500000	R\$ 16,97	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
Serviço						
UNID	PRELADO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_03/2009		M3	0,01920000	R\$ 202,65	R\$ 3,89
TOTAL Serviço:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 148,29

9.11. 06900 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material						
UNID	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
UNID	BRANQUE DE PVC		UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
UNID	TUBO DE PVC DE 112 PARA DESCARGA		UN	1,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200
TOTAL Material:						R\$ 55,2400
Mão de Obra						
UNID	ALUMINUM DE ENFUNDADOR		H	2,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 33,5000
UNID	ENFUNDADOR		H	2,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,0000
VALOR:						R\$ 143,80

9.12. 89107 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
UNID	ABRSIVO PLÁSTICO PARA PVC, PEGADO COM 1000 GR		UN	0,02000000	R\$ 59,41	R\$ 1,47
UNID	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA		UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
UNID	ENFUNDADOR EM FOLHA, GR50 100		UN	0,01500000	R\$ 1,50	R\$ 0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ
647
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO:	COM RRETO HIDRÁTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ	DATA:	12/06/2021	RDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	COM RRETO HIDRÁTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ	VERSÃO:	02/1	HORA:	47,40%
LOCAL:	BARRIO JURE FUMINHO DE LONHA, FORQUILHÃ	SINAPI:	252.000	MES:	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ	CH:	0,00%		0,00%

UNID:	1 UNID PROVAZÃO LIMPA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0400000	R\$ 57,11	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 25,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	ENFERMEIRO OU EQUIVÁLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3387000	R\$ 16,78	R\$ 8,19
SINAPI	ENFERMEIRO OU EQUIVÁLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3487000	R\$ 19,48	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,25
VALOR:						R\$ 39,27

9.13. 97637 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,5 M, AF_12/2020 (UN)

Equipamento Cinto Hércules						
SINAPI	RETRINHA LAVABEIRA SEME ROLAS COM CARRREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPER. LUNAL MIN. 6074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_04/2014	SINAPI	CHI	0,0585000	R\$ 47,44	R\$ 4,21
SINAPI	RETRINHA LAVABEIRA SEME ROLAS COM CARRREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPER. LUNAL MIN. 6074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO, AF_04/2014	SINAPI	CHP	0,0447000	R\$ 113,29	R\$ 4,93
TOTAL Equipamento Cinto Hércules:						R\$ 9,14
Material						
SINAPI	CAIXA DE LIXO RETO, MONTADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 355,25	R\$ 355,25
TOTAL Material:						R\$ 355,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0465000	R\$ 20,06	R\$ 1,72
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0274000	R\$ 15,97	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79
Serviço						
SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAJEIRA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LATELAMENTO MANUAL, AF_06/2010	SINAPI	M3	0,0405000	R\$ 202,65	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:						R\$ 8,20
VALOR:						R\$ 375,41

10.1. 95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material						
SINAPI	ANEL DE VED. PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
SINAPI	CAIXA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM IL. INT.)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 171,80	R\$ 171,80
SINAPI	PARAFUSO NIBELATO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 24,69	R\$ 49,38
SINAPI	REFINTE EP, H, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0481000	R\$ 111,80	R\$ 5,34
TOTAL Material:						R\$ 246,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
SINAPI	ENFERMEIRO OU EQUIVÁLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4385000	R\$ 19,48	R\$ 9,47
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4485000	R\$ 16,97	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,25
VALOR:						R\$ 266,18

10.2. 10643 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material						
SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA:	07/08/2024	
DISCRICÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO RIBEIRÃO DO LESTE, RUA A. H. FERREIRA			SINAPI:	CEM. COM COMERCIALIZAÇÃO	HORA: 84,472
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			CONDI:	VALOR COM COMERCIALIZAÇÃO	MES: 47,40%
				CAVALARIA:	PROFESSA	4,02%

				TOTAL Material:		RS 31,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8207	EMPENHO OU CHAMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15249000	R\$ 19,48	R\$ 7,99
8210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08210000	R\$ 15,97	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,76
				VALOR:		R\$ 25,88

10.3. 100660 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110V/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,92	R\$ 75,92
100660	FITA VEDA FOLHA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 3,20	R\$ 0,13
				TOTAL Material:		R\$ 75,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8207	EMPENHO OU CHAMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44600000	R\$ 19,48	R\$ 8,70
8210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 15,97	R\$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,94
				VALOR:		R\$ 86,92

10.4. 84951 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
84951	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM CORTINA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,69	R\$ 77,69
84951	ENCANAMENTO INCLUSIVE 3/4" COM ACABAMENTO CHAMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUSIVE PUPÇA, CEGA, ARTRUFA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 2	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,30	R\$ 36,60
84951	REBENTE EM C/ QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00540000	R\$ 111,80	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 114,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8207	EMPENHO OU CHAMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 19,48	R\$ 7,53
8210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14540000	R\$ 15,97	R\$ 2,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,84
				VALOR:		R\$ 124,73

10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86913	FITA VEDA FOLHA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,68
86913	TORNEIRA METÁLICA CHAMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CABO LONGO, DE FÁBRICA, PADRÃO POPULAR / USO GRAL, 1/2" OU 3/4" (REF 4128)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,28	R\$ 37,28
				TOTAL Material:		R\$ 37,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8207	EMPENHO OU CHAMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15249000	R\$ 19,48	R\$ 2,97
8210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08210000	R\$ 15,97	R\$ 1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,26
				VALOR:		R\$ 42,22

10.6. C3403 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3403	ARREDO DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 95,8000	R\$ 1,7219
3403	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,9065
3403	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2760	R\$ 0,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024			
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1	BDI: 24,52%
LOCAL:	BRANCO JINÉ - BARRIO DE LOMAS, FORQUILHA - MS	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	34,43%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA DE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	56,26%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1611	PIA DE CIMENTO DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
1612	SIFÃO PVC MULTIFUNÇÃO (PIA) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
1613	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
1614	VALVULA PVC 3/4" (MMA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
TOTAL Material:						R\$ 70,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1611	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
1612	CELEBRANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5000	
VALOR:					R\$ 121,18	

10.7. 03593 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1615	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 95,4600	R\$ 1,7219
1616	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,9300
1617	FITA DE FIBRA	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2175
1618	SIFÃO PVC MULTIFUNÇÃO (PIA) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
1619	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,1400	R\$ 73,1400
1620	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
1621	VALVULA PVC 3/4" (MMA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 105,5869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1621	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
1622	SERVANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5000	
VALOR:					R\$ 150,71	

10.8. 95344 PARELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1623	PARELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 15,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1623	PREPARO DE PAREDE HÍDRICA M2 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	R\$ 19,45	R\$ 6,12
1624	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 15,97	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,74	
VALOR:					R\$ 23,66	

11.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 450L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1625	PREPARO DE CHAPISCO EM ALVENARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 29,08	R\$ 2,79
1626	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 15,97	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1627	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BETONEIRA 450 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,06170000	R\$ 440,30	R\$ 1,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,62	
VALOR:					R\$ 5,15	

11.2. 87827 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E=17,6MM, COM TALISÇAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1628	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00