

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
27/06/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE ENDESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,11	R\$ 102,45	R\$ 520,21	R\$ 20.808,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 145,84	R\$ 35,76	R\$ 181,60	R\$ 54,48
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,74	R\$ 1,65	R\$ 8,39	R\$ 458,09
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.349,02	R\$ 4.499,18	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.037,35	R\$ 989,96	R\$ 5.027,31	R\$ 502,73
3	FUNDAÇÕES								
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\$ 163,01	R\$ 39,97	R\$ 202,98	R\$ 8.220,69
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 95,31	R\$ 23,37	R\$ 118,68	R\$ 205,32
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 19,64	R\$ 4,82	R\$ 24,46	R\$ 42,32
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 61,20	R\$ 15,01	R\$ 76,21	R\$ 438,97
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\$ 493,63	R\$ 121,04	R\$ 614,67	R\$ 1.063,38
3.6	5914589	Transporte com caminhão betoneira - rodovia-pavimentada	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,48	R\$ 0,12	R\$ 0,60	R\$ 202,30
4	ESTRUTURA								
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	SINAPI	M2	10,72	R\$ 130,85	R\$ 32,08	R\$ 162,93	R\$ 1.746,61
						40,00	R\$ 6.138,81	R\$ 1.505,83	R\$ 7.644,64
									R\$ 305.935,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 398,64	R\$ 97,75	R\$ 496,39	R\$ 764,44
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 8,42	R\$ 2,06	R\$ 10,48	R\$ 112,66
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 8,43	R\$ 2,07	R\$ 10,50	R\$ 537,50
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 7,67	R\$ 1,88	R\$ 9,55	R\$ 193,29
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 38,17	R\$ 9,36	R\$ 47,53	R\$ 73,20
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 7,00	R\$ 1,72	R\$ 8,72	R\$ 4,71
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 128,60
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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\$ 142,37	R\$ 34,91	R\$ 177,28	R\$ 3.366,55
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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\$ 76,78	R\$ 18,83	R\$ 95,61	R\$ 717,08
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 58,33	R\$ 14,30	R\$ 72,63	R\$ 8.446,14
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 118,00	R\$ 28,93	R\$ 146,93	R\$ 99,91
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,34	R\$ 4,99	R\$ 25,33	R\$ 101,32
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 108,69	R\$ 26,65	R\$ 135,34	R\$ 1.028,58
6	COBERTURA E DRENAGEM								
					40,00	R\$ 5.284,35	R\$ 1.295,89	R\$ 6.580,24	R\$ 269.669,60

MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
27/06/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024-06:10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24,52%
BDI:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 63,48	R\$ 79,05	R\$ 3.739,07
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 33,04	R\$ 41,14	R\$ 1.945,92
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\$ 45,80	R\$ 57,03	R\$ 490,46
6.4	89576	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\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 121,47
6.5	89522	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\$ 23,14	R\$ 28,81	R\$ 28,81
6.6	89524	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\$ 23,45	R\$ 29,20	R\$ 58,40
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 30,58	R\$ 38,08	R\$ 196,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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\$ 44,09	R\$ 10,81	R\$ 54,90
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,85	R\$ 165,42	R\$ 165,42
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 271,60
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,72	R\$ 22,06	R\$ 44,12
7.5	91854	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\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 597,29
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\$ 3,31	R\$ 0,81	R\$ 1.155,17
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\$ 5,08	R\$ 6,33	R\$ 970,04
						R\$ 4.379,84	R\$ 862,78	R\$ 175.193,60

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
180
R\$ 970,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 27/06/2024

SERVIÇO: REQUISA DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA-DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/RN

PREFEITURA: FORTILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024-06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24,52% DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 10,70
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,02	R\$ 9,99	R\$ 29,97
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,06	R\$ 54,86	R\$ 109,72
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,89	R\$ 32,24	R\$ 161,20
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,85	R\$ 60,83	R\$ 547,47
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,47	R\$ 14,28	R\$ 99,96
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,15	R\$ 109,76	R\$ 109,76
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,15	R\$ 52,49	R\$ 52,49
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 20,39	R\$ 25,39	R\$ 667,76
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,36	R\$ 111,27	R\$ 111,27
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,56	R\$ 36,81	R\$ 36,81
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,15	R\$ 10,15	R\$ 101,50
8.5	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO 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\$ 13,10	R\$ 16,31	R\$ 81,55
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,14	R\$ 13,87	R\$ 55,48
8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO 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\$ 14,97	R\$ 18,64	R\$ 18,64

TOTAL: R\$ 63.424,80

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
27/06/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.004

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 206,53	R\$ 257,17	R\$ 257,17
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,01	R\$ 37,37	R\$ 224,22
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,07	R\$ 31,22	R\$ 31,22
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
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\$ 17,84	R\$ 22,21	R\$ 95,50
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\$ 22,05	R\$ 27,46	R\$ 188,10
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\$ 30,72	R\$ 38,25	R\$ 202,73
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\$ 8,37	R\$ 10,42	R\$ 62,52
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\$ 8,53	R\$ 10,62	R\$ 31,86
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\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 32,18
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\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 28,75
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,81	R\$ 33,38	R\$ 33,38
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\$ 34,63	R\$ 43,12	R\$ 43,12
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\$ 139,16	R\$ 173,28	R\$ 173,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
27/06/2024

AUTORIZADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:
27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,05	R\$ 39,73	R\$ 201,78	R\$ 201,78
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\$ 41,06		R\$ 51,13	R\$ 102,26
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,95	R\$ 86,30	R\$ 438,25	R\$ 876,50
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			40,00	R\$ 839,08	R\$ 205,74	R\$ 1.044,82	R\$ 41.792,80
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 242,98	R\$ 59,58	R\$ 302,56	R\$ 302,56
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,36	R\$ 8,43	R\$ 42,79	R\$ 42,79
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,30	R\$ 20,67	R\$ 104,97	R\$ 104,97
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 122,55	R\$ 30,05	R\$ 152,60	R\$ 152,60
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 9,65	R\$ 49,02	R\$ 49,02
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,01	R\$ 31,63	R\$ 160,64	R\$ 160,64
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,03	R\$ 39,73	R\$ 201,76	R\$ 201,76
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,48	R\$ 6,00	R\$ 30,48	R\$ 30,48
11		REVESTIMENTOS			40,00	R\$ 9.888,46	R\$ 2.425,27	R\$ 12.313,73	R\$ 492.549,20
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 6,02	R\$ 1,48	R\$ 7,50	R\$ 1.801,43
11.2	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 33,69	R\$ 8,26	R\$ 41,95	R\$ 419,50

MUNICIPAL DE
Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06-10-001

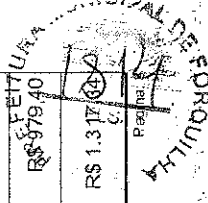
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	SINAPI	M2	230,19	R\$ 30,92	R\$ 7,58	R\$ 38,50	R\$ 8.862,32
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\$ 37,06	R\$ 9,09	R\$ 46,15	R\$ 461,50
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 48,77	R\$ 11,96	R\$ 60,73	R\$ 607,30
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 154,50	R\$ 37,88	R\$ 192,38	R\$ 113,50
11.7	99695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 64,49	R\$ 15,81	R\$ 80,30	R\$ 48,18
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
12.1	98679	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\$ 31,19	R\$ 7,65	R\$ 38,84	R\$ 1.251,42
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 47,54	R\$ 11,66	R\$ 59,20	R\$ 129,06
12.3	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 637,57	R\$ 156,33	R\$ 793,90	R\$ 444,58
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 126,19	R\$ 30,94	R\$ 157,13	R\$ 58,14
12.5	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	SINAPI	M2	34,76	R\$ 37,32	R\$ 9,15	R\$ 46,47	R\$ 1.615,30
13	ESQUADRIAS								
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\$ 562,29	R\$ 137,87	R\$ 700,16	R\$ 1.176,27
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 393,27	R\$ 96,43	R\$ 489,70	R\$ 979,40
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,97	R\$ 129,70	R\$ 658,67	R\$ 1.317,64
						R\$ 3.870,98	R\$ 949,15	R\$ 4.820,13	R\$ 192.805,20



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
90795		ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 356,53	R\$ 443,95	R\$ 887,90
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\$ 368,79	R\$ 459,22	R\$ 459,22
14	PINTURAS				40,00	R\$ 2.100,29	R\$ 2.614,91	R\$ 104.596,40
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,04	R\$ 1,97	R\$ 2.052,35
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 13,98	R\$ 3,43	R\$ 102,37
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 10,08	R\$ 2,47	R\$ 95,38
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 11,31	R\$ 2,77	R\$ 364,81
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 7.355,60
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89
								VALOR TOTAL: R\$ 2.795.798,80

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
Página: 1819

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/06/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 87,78	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\$ 209,54	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0188	R\$ 29,5992
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7028	R\$ 23,7028
11221	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9629	R\$ 53,8331
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8886	R\$ 1,7833
TOTAL Material:						R\$ 108,9184

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 145,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,76
VALOR COM BDI:	R\$ 181,60

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1563	R\$ 0,3231
11221	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9629	R\$ 0,4785
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6395	R\$ 0,1517

1817
 DATA: 27/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2418	R\$ 0,2452
					TOTAL Material:	R\$ 1,1985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,39

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00043983	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.721,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,24

VALOR:	R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.793,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4.499,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22.849,20

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040983	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040804	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.459,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17
TOTAL Serviço:					R\$ 63,17

VALOR:	R\$ 4.037,35
VALOR ENCARGOS (47,87%):	R\$ 1.137,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 989,96
VALOR COM BDI:	R\$ 5.027,31

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

Serviço	FONTE	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\$ 10,66
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\$ 1,49
97003	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\$ 3,02
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\$ 450,64
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02
97086	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\$ 112,50
96824	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\$ 146,14
TOTAL Serviço:					R\$ 163,01

VALOR:	R\$ 163,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,97
VALOR COM BDI:	R\$ 202,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 27/06/2024
1819

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51400000	R\$ 19,98	R\$ 70,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,31
VALOR:						R\$ 95,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 27,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 23,37
VALOR COM BDI:						R\$ 118,68

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 63,48	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\$ 247,08	R\$ 1,33
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\$ 7,27	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 19,98	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,60
VALOR:						R\$ 19,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,01
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 24,46

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 63,48	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 27/06/2024
 Nº: 1802

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIFA 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\$ 247,08	R\$ 1,33
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\$ 34,19	R\$ 6,70
90693	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\$ 51,21	R\$ 5,48
90692	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\$ 107,16	R\$ 7,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 27,14	R\$ 37,69
TOTAL Material:					R\$ 37,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 19,98	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02	

VALOR:	R\$ 61,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,01
VALOR COM BDI:	R\$ 76,21

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,14	R\$ 139,38
TOTAL Material:					R\$ 139,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,86	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,13000000	R\$ 472,28	R\$ 61,39
TOTAL Serviço:					R\$ 61,39	

VALOR:	R\$ 493,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 27/06/2024
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,04
VALOR COM BDI:	R\$ 614,67

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 230,2034	R\$ 76,5347	R\$ 230,2034
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 230,2034
Custo Horário da Execução:						R\$ 230,2034
Produção da Equipe:						478,08000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,4815
Custo Direto Total:						R\$ 0,4815
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,60

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	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\$ 36,43	R\$ 36,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,75	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,28	R\$ 24,83
TOTAL Material:						R\$ 61,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 13,17	R\$ 13,05
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\$ 492,92	R\$ 21,68
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,33	R\$ 14,87
TOTAL Serviço:						R\$ 49,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1823
DATA: 07/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR:	R\$ 130,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,08
VALOR COM BDI:	R\$ 162,93

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,26	R\$ 0,18
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,41	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 92,93	R\$ 67,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,56	R\$ 203,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 78,25	R\$ 46,43
TOTAL Material:						R\$ 316,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,98	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,72

VALOR:	R\$ 398,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 24,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,75
VALOR COM BDI:	R\$ 496,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,34	R\$ 6,78
TOTAL Material:						R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
VALOR:	R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 10,48

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,07	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,50

2803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACÓ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 6,71	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 7,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

90587	VIBRADOR, DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,97	R\$ 0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,98	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,04

VALOR:	R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 47,53

00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material:						R\$ 7,00

VALOR:	R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,72

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)						
Material		FORTE	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\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

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)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 27/06/2024
EX: 06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,00	R\$ 0,07
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,75	R\$ 0,62
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 13,28	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,86	R\$ 3,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 24,79	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 36,26	R\$ 62,69
92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 108,79	R\$ 45,03
TOTAL Serviço:					R\$ 107,72

VALOR:	R\$ 142,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 177,28

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,02	R\$ 2,55
00040267 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,01	R\$ 3,93
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	LINXME	0,39300000	R\$ 13,62	R\$ 5,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,00	R\$ 0,07
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,75	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,31

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 18/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,86	R\$ 3,31
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92263	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\$ 151,60	R\$ 39,87
TOTAL Serviço:					R\$ 39,87	

VALOR:	R\$ 76,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,83
VALOR COM BDI:	R\$ 95,61

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,1417	R\$ 0,9321
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7138	R\$ 1,5561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5279	R\$ 1,1508
12661	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3941	R\$ 9,8525
TOTAL Material:					R\$ 13,4915	

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR:	R\$ 58,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,30
VALOR COM BDI:	R\$ 72,63

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 1,28	R\$ 29,81
TOTAL Material:					R\$ 29,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 25,11	R\$ 55,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 19,98	R\$ 22,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 06/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE, BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,91
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100133 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2013	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 447,10	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 118,00
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 24,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,93
VALOR COM BDI:	R\$ 146,93

C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 88,9077	R\$ 2,1338
16223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6246	R\$ 8,6246
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5279	R\$ 0,4223
TOTAL Material:					R\$ 11,1807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

VALOR:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,6767	R\$ 21,7105
TOTAL Material:					R\$ 21,7105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 931,1500	R\$ 9,3115
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
ATA Nº 1828
27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Serviço:	R\$ 23,0515
VALOR:	R\$ 108,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,65
VALOR COM BDI:	R\$ 135,34

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,24	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,16	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33500000	R\$ 9,40	R\$ 21,95
00020247	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,44	R\$ 0,80
00030027	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,32	R\$ 0,51
00040503	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,41	R\$ 0,31
00004108	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,79	R\$ 4,60
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,88	R\$ 14,61
TOTAL Material:						R\$ 42,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 63,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 79,05

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 27/06/2024
1829

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG; COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,24	R\$ 1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,16	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,18

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\$ 713,76	R\$ 19,62
TOTAL Material:						R\$ 19,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,98	R\$ 7,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

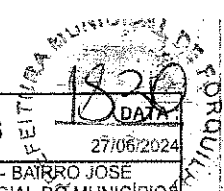
VALOR:	R\$ 33,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 41,14

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,24	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,16	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,30	R\$ 24,46
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2.1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,16	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMINIO VAZADO; DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 45,01	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 34,94	R\$ 1,85
00013385	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 141,10	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 34,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,98	R\$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
VALOR:	R\$ 45,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,23
VALOR COM BDI:	R\$ 57,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00000339 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,02	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 16,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,36	R\$ 0,98
89207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15

VALOR:	R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,36

89522 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,90
00020156 JOELHO; PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,33	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,36	R\$ 1,91
89207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 18/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 28,81

89524 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
00000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,90
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMEALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,33	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 19,25

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\$ 20,36	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 23,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 29,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,23	R\$ 0,30
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,08	R\$ 20,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 34,94	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 24,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 25,11	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,98	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28

VALOR:	R\$ 30,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 38,08

1832
 27/06/2024
 FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019734	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
TOTAL Material:						R\$ 28,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 576,58	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

VALOR:	R\$ 44,09
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,81
VALOR COM BDI:	R\$ 54,90

J1946 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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,92
00019800	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,72	R\$ 60,72
TOTAL Material:						R\$ 61,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,33	R\$ 32,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,21

VALOR:	R\$ 132,85
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,57
VALOR COM BDI:	R\$ 165,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1833
DATA: 27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 541,10	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 21,33	R\$ 6,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 25,42	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 541,10	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 17,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,06

1834
PREFEITURA DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002608	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,63	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,25

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,84

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		FORNTE	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\$ 1,57	R\$ 1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,52	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34

VALOR:	R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,61	R\$ 3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,52	R\$ 0,02

1835
 FORQUILHA
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 3,26
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,56
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6,33

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\$ 5,75	R\$ 5,75
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,67
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,70

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\$ 5,75	R\$ 5,75
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89

1836
 PREFEITURA M
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
VALOR:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,99

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	FORTE	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\$ 34,53	R\$ 34,53
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\$ 9,53	R\$ 9,53

TOTAL Serviço:	R\$ 44,06
VALOR:	R\$ 44,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 54,86

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

Serviço	FORTE	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\$ 16,36	R\$ 16,36
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\$ 9,53	R\$ 9,53

TOTAL Serviço:	R\$ 25,89
VALOR:	R\$ 25,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 32,24

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 9,53	R\$ 9,53
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\$ 39,32	R\$ 39,32

1837
 DATA: 27/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Serviço:	R\$ 48,85
VALOR:	R\$ 48,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,98
VALOR COM BDI:	R\$ 60,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038134	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00012295	SOQUETE DE SAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,01	R\$ 70,01
TOTAL Material:						R\$ 70,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,14

VALOR:	R\$ 88,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:	R\$ 109,76

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

1838
 PREFEITURA MUNICIPAL
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDE:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,9077	R\$ 0,2667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5279	R\$ 0,5279
16126	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7325	R\$ 19,7325
TOTAL Material:						R\$ 20,5271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 42,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 52,49

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
00006083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,39	R\$ 0,12
00009968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,14	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 25,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,96	R\$ 0,11
00012709	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,96	R\$ 69,96
TOTAL Material:						R\$ 70,07

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

1839
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 20,36	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,36	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 89,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,91
VALOR COM BDI:	R\$ 111,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,96	R\$ 0,05
00011850	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\$ 21,01	R\$ 21,01
TOTAL Material:					R\$ 21,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,36	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,50	

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 36,81

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,84	R\$ 0,27
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", CÔR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00030363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,07	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,36	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
DATA
21/06/2024
1820

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
--	----------

VALOR:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 46,84	R\$ 0,27
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,39	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,07	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 6,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,36	R\$ 2,88
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32	

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,84	R\$ 0,49
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,39	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 53,07	R\$ 0,63
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05	

PREFEITURA
1841
FORQUILHA
DATA
27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,87

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,84	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,39	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,07	R\$ 0,47
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\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 7,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 20,36	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 24,36	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18	

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,64

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038337	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,83	R\$ 201,83
TOTAL Material:					R\$ 201,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 20,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 24,36	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	

VALOR:	R\$ 206,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,64
VALOR COM BDI:	R\$ 257,17

MUNICIPAL
 DATA: 18/06/2024
 Nº: 1824/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,96	R\$ 0,11
00006018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,98	R\$ 24,98
TOTAL Material:						R\$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 30,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 1,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 37,37

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,96	R\$ 0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
TOTAL Material:						R\$ 20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 25,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 1,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 31,22

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
00040383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5545)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,49	R\$ 4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
DATA: 27/06/2024
1843

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BARRIO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 4,75
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,09
--	-----------

VALOR:	R\$ 17,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22,21

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00009336	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,41	R\$ 7,81

TOTAL Material:	R\$ 7,83
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,22
--	-----------

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00009336	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,27	R\$ 10,83

TOTAL Material:	R\$ 10,86
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INÍCIO DA
DATA
18/06/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,86
VALOR:	R\$ 30,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,25

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\$ 46,84	R\$ 0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,07	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 2,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

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\$ 46,84	R\$ 0,46
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,07	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 2,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/06/2024
 Nº: 1848
 E. C. P. A. MUNICIPAL DE FORQUILHA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24.52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,62

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
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\$ 19,33	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 6,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15	

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

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 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,27	R\$ 6,54
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
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\$ 19,33	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 14,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,36	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61	

VALOR:	R\$ 23,09
---------------	-----------

ESTADO MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020095 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
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\$ 19,33	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 23,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,36	R\$ 1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 33,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,27	R\$ 6,54
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
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\$ 19,33	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 24,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 18/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR:	R\$ 34,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 43,12

98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. F_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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\$ 51,44	R\$ 1,62
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\$ 112,60	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011531	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,93	R\$ 129,93
TOTAL Material:						R\$ 129,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,11	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,98	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 217,94	R\$ 4,18
TOTAL Serviço:						R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 139,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,12
VALOR COM BDI:	R\$ 173,28

0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0595	R\$ 6,0595
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5392	R\$ 15,5392

18/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 51,3387
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080

VALOR:	R\$ 162,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 69,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,73
VALOR COM BDI:	R\$ 201,78

B9707 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
00009122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 46,84	R\$ 1,36
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 53,07	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 23,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82

VALOR:	R\$ 41,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 51,13

97897 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
5679	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	0,08880000	R\$ 51,44	R\$ 4,56
5676	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	0,04360000	R\$ 112,60	R\$ 4,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1849
DATA 27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24.52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,46
----------------------------------	----------

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,18	R\$ 330,18
TOTAL Material:					R\$ 330,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 217,94	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 8,82	

VALOR:	R\$ 351,95
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,30
VALOR COM BDI:	R\$ 438,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA 7 VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,48	R\$ 159,48
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA; INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 103,90	R\$ 9,15
TOTAL Material:					R\$ 223,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,08	

VALOR:	R\$ 242,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 59,58
VALOR COM BDI:	R\$ 302,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
DATA: 27/06/2024
1890
FORQUILHA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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\$ 29,66	R\$ 29,66
TOTAL Material:					R\$ 29,66	

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\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	

VALOR:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,55	R\$ 70,55
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,97	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 70,61	

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\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,69	

VALOR:	R\$ 84,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,67
VALOR COM BDI:	R\$ 104,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,20	R\$ 72,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,01	R\$ 34,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 103,90	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 109,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
1851
DATA: 06/06/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,98	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18

VALOR:	R\$ 122,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 152,60

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	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\$ 2,97	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 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,64	R\$ 34,64
TOTAL Material:						R\$ 34,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67

VALOR:	R\$ 39,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 88,9077	R\$ 1,6003
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5279	R\$ 1,7685
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2677	R\$ 0,2008
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6359	R\$ 33,6359
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1971	R\$ 13,1971
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7622	R\$ 9,7622
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9145	R\$ 4,9145
TOTAL Material:						R\$ 65,0793

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

1852
 DATA: 27/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9300
					VALOR:	R\$ 129,01
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,23
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 160,64

C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 88,9077	R\$ 1,6003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5279	R\$ 1,7685
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2677	R\$ 0,2008
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1971	R\$ 13,1971
12437	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9708	R\$ 67,9708
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7622	R\$ 9,7622
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5985	R\$ 3,5985
					TOTAL Material:	R\$ 98,0982

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300
					VALOR:	R\$ 162,03
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,23
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 201,76

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\$ 14,79	R\$ 14,79
					TOTAL Material:	R\$ 14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 24,48
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,48

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,11	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,98	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Serviço		FORTE	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\$ 432,49	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60

VALOR:	R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,50

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 25,11	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 19,98	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,34

Serviço		FORTE	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\$ 472,28	R\$ 14,35
TOTAL Serviço:						R\$ 14,35

VALOR:	R\$ 33,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 41,95

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,11	R\$ 11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,98	R\$ 4,71

1850
27/06/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,57
--	-----------

Serviço	FORTE	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\$ 472,28	R\$ 14,35

TOTAL Serviço:	R\$ 14,35
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 25,11	R\$ 16,25
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 19,98	R\$ 6,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,71
--	-----------

Serviço	FORTE	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\$ 472,28	R\$ 14,35

TOTAL Serviço:	R\$ 14,35
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 37,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,09
VALOR COM BDI:	R\$ 46,15

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,84	R\$ 4,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,92	R\$ 2,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 22,63	R\$ 23,88

TOTAL Material:	R\$ 30,07
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,98	R\$ 5,36

1855
DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE- BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,70
VALOR:	R\$ 48,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 60,73

C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,6300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 516,7200	R\$ 28,9363
C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,9296
TOTAL Serviço:					R\$ 35,8659

VALOR:	R\$ 154,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 84,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,88
VALOR COM BDI:	R\$ 192,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,57	R\$ 3,31
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 42,27	R\$ 42,27
TOTAL Material:					R\$ 45,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,98	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91

VALOR:	R\$ 64,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,81
VALOR COM BDI:	R\$ 80,30

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
1856
 DATA: 27/06/2024
 Nº 14000

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE- BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 545,88
TOTAL Serviço:					R\$ 16,92

VALOR:	R\$ 31,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,84

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 7,67
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 17,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,76

VALOR:	R\$ 47,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 59,20

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,00	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,33	R\$ 3,09
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,40	R\$ 13,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,03	R\$ 7,57
TOTAL Material:						R\$ 24,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94954	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\$ 386,86	R\$ 476,41
TOTAL Serviço:						R\$ 476,41

VALOR:	R\$ 637,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 156,33
VALOR COM BDI:	R\$ 793,90

4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19149	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\$ 126,1943	R\$ 126,1943
TOTAL Material:						R\$ 126,1943

VALOR:	R\$ 126,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,94
VALOR COM BDI:	R\$ 157,13

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)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,33	R\$ 2,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA 27/06/2024
 1858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 2,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 25,11	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 600,18	R\$ 25,86
TOTAL Serviço:						R\$ 25,86

VALOR:	R\$ 37,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 46,47

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,68	R\$ 3,27
00036898	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,43	R\$ 201,60
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 572,21	R\$ 313,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,94	R\$ 30,84
TOTAL Material:						R\$ 548,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,98	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,41

VALOR:	R\$ 562,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 137,87
VALOR COM BDI:	R\$ 700,16

C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1417	R\$ 0,6587

MUNICIPAL DE
 1859
 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,0595	R\$ 10,0916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7138	R\$ 1,2277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5279	R\$ 0,9080
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 2,1338	R\$ 6,4014
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6171	R\$ 2,6171
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,0187	R\$ 53,9916
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,1376	R\$ 2,5101
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2528	R\$ 2,0224
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5731	R\$ 80,5731
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6395	R\$ 2,5279
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3086	R\$ 7,8516
TOTAL Material:						R\$ 171,3812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 393,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 96,43
VALOR COM BDI:	R\$ 489,70

90795 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06038482	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,19	R\$ 448,19
TOTAL Material:					R\$ 448,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,04	R\$ 6,25
88309	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 25,11	R\$ 42,83
88316	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 19,98	R\$ 19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

1860
 DATA
 27/06/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 541,10	R\$ 12,06
TOTAL Serviço:						R\$ 12,06
VALOR:						R\$ 528,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 22,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 129,70
VALOR COM BDI:						R\$ 658,67

C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1417	R\$ 0,6587
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,0595	R\$ 7,5172
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7138	R\$ 1,2277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5279	R\$ 0,9080
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1338	R\$ 8,5352
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6171	R\$ 5,2342
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 11,0187	R\$ 40,2183
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1008	R\$ 57,1008
16111 MAÇA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1376	R\$ 3,4514
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2528	R\$ 2,0224
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6395	R\$ 2,5279
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3086	R\$ 5,2344
TOTAL Material:					R\$ 134,6362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 356,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 87,42
VALOR COM BDI:	R\$ 443,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
1861
DATA: 27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELÁ 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\$ 401,49	R\$ 334,56
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\$ 0,18	R\$ 1,65
00099961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,08	R\$ 14,38
TOTAL Material:						R\$ 350,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20	
VALOR:					R\$ 368,79	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,55	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 90,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 459,22	

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,79	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 2,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 8,04	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,01	

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILLIENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,61	R\$ 0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 28,15	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13

1808
 DATA: 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDE:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,13
VALOR:	R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 15,6655	R\$ 4,5430
TOTAL Material:						R\$ 4,5430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5340

VALOR:	R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,55

305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,59	R\$ 6,19
TOTAL Material:						R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,08

C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1863
DATA 27/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDE:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,6800
VALOR:	R\$ 147,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 99,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 183,89

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA
27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,32%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚL. %	CL
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.207,60	R\$ 38,50	R\$ 354.492,60	12,68%	12,68%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	4.651,60	R\$ 72,63	R\$ 337.845,71	12,08%	24,76%	A
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.620,00	R\$ 202,98	R\$ 328.827,60	11,76%	36,53%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 79,05	R\$ 149.562,60	5,35%	41,87%	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\$ 177,28	R\$ 134.661,89	4,82%	46,69%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 22.848,20	R\$ 91.392,80	3,27%	49,96%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.201,20	R\$ 10,01	R\$ 82.094,01	2,94%	52,90%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 41,14	R\$ 77.836,88	2,78%	55,68%	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\$ 7,50	R\$ 72.057,00	2,58%	58,26%	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\$ 162,93	R\$ 69.864,38	2,50%	60,76%	B
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	SINAPI	Serviço	M2	1.390,40	R\$ 46,47	R\$ 64.611,89	2,31%	63,07%	B
90795	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	Serviço	UN	80,00	R\$ 658,67	R\$ 52.693,60	1,88%	64,95%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.288,80	R\$ 38,84	R\$ 50.056,99	1,79%	66,74%	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\$ 700,16	R\$ 47.050,75	1,68%	68,43%	B

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL
1864
Página 13 de 13

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA
27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHAVA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10:001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BOI: 24.52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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\$ 4,12	R\$ 46.206,62	1,85%	70,08%	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\$ 614,67	R\$ 42.535,16	1,52%	71,60%	B
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 135,34	R\$ 41.143,36	1,47%	73,07%	B
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 489,70	R\$ 39.176,00	1,40%	74,47%	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\$ 6,33	R\$ 38.802,90	1,39%	75,86%	B
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 443,95	R\$ 35.516,00	1,27%	77,13%	B
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\$ 438,25	R\$ 35.060,00	1,25%	78,39%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 496,39	R\$ 30.577,62	1,09%	79,48%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 95,61	R\$ 28.683,00	1,03%	80,50%	C
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\$ 25,39	R\$ 26.710,28	0,96%	81,46%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 60,73	R\$ 24.292,00	0,87%	82,33%	C
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\$ 9,84	R\$ 23.891,52	0,85%	83,18%	C
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\$ 60,83	R\$ 21.898,80	0,78%	83,97%	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.047,60	R\$ 10,50	R\$ 21.499,80	0,77%	84,74%	C
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 5.027,31	R\$ 20.109,24	0,72%	85,46%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 57,03	R\$ 19.618,32	0,70%	86,16%	C
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\$ 46,15	R\$ 18.460,00	0,66%	86,82%	C

C. C. E. T. B. A. M. U. N. I. C. I. P. A. L. D. E. F. O. R. Q. U. I. L. H. A. V. A.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
27/06/2024

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

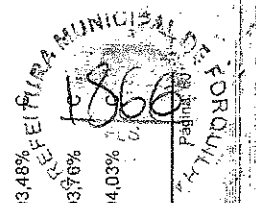
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024-06/10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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\$ 459,22	R\$ 18.368,80	0,66%	87,47%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 8,39	R\$ 18.323,76	0,66%	88,13%	C
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\$ 793,90	R\$ 17.783,36	0,64%	88,77%	C
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	230,40	R\$ 76,21	R\$ 17.558,78	0,63%	89,39%	C
87527	EMBOCO, 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\$ 41,95	R\$ 16.780,00	0,60%	89,99%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.036,40	R\$ 14,08	R\$ 14.592,51	0,52%	90,52%	C
96469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 302,56	R\$ 12.102,40	0,43%	90,95%	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	R\$ 19,40	R\$ 10.864,00	0,39%	91,34%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 257,17	R\$ 10.286,80	0,37%	91,71%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 37,37	R\$ 8.968,80	0,32%	92,03%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 118,68	R\$ 8.212,66	0,29%	92,32%	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	R\$ 38,25	R\$ 8.109,00	0,29%	92,61%	C
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	13.486,40	R\$ 0,60	R\$ 8.091,84	0,29%	92,90%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 201,78	R\$ 8.071,20	0,29%	93,19%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 201,76	R\$ 8.070,40	0,29%	93,48%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	206,00	R\$ 38,08	R\$ 7.844,48	0,28%	93,76%	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	809,60	R\$ 9,55	R\$ 7.731,68	0,28%	94,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 27/06/2024

27/06/2024

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

FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024-06-10-001

DE ACORDO COM O EDITAL

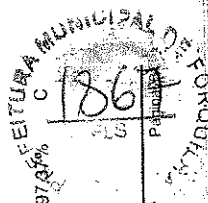
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24,52%

BDI:

NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: 27 DE JUNHO DE 2024

DATA CERTAME:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 27/06/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,32%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	80,00	R\$ 51,13	R\$ 4.090,40	0,15%	97,51%	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	R\$ 10,15	R\$ 4.060,00	0,15%	97,66%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 25,33	R\$ 4.052,80	0,14%	97,80%	C
87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	280,00	R\$ 14,28	R\$ 3.998,40	0,14%	97,94%	C
101872	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	R\$ 146,93	R\$ 3.998,50	0,14%	98,09%	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	R\$ 22,21	R\$ 3.820,12	0,14%	98,22%	C
C2688	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 12,55	R\$ 3.815,20	0,14%	98,36%	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	R\$ 16,31	R\$ 3.262,00	0,12%	98,48%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 47,53	R\$ 2.927,85	0,10%	98,58%	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	R\$ 10,42	R\$ 2.500,80	0,09%	98,67%	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	R\$ 29,20	R\$ 2.336,00	0,08%	98,75%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,80	R\$ 157,13	R\$ 2.325,52	0,08%	98,84%	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	R\$ 13,87	R\$ 2.219,20	0,08%	98,92%	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	R\$ 54,90	R\$ 2.196,00	0,08%	99,00%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 181,60	R\$ 2.179,20	0,08%	99,07%	C
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 52,49	R\$ 2.099,60	0,08%	99,15%	C

Pág. 11
1868

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 27/06/2024

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prazo de Execução dos Serviços: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

Prazo de Validade da Proposta: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Data Certame: 27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	R\$ 49,02	R\$ 1.960,80	0,07%	99,22%	C
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 80,30	R\$ 1.927,20	0,07%	99,29%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 22,06	R\$ 1.764,80	0,06%	99,35%	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	R\$ 43,12	R\$ 1.724,80	0,06%	99,41%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 42,79	R\$ 1.711,60	0,06%	99,47%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 24,46	R\$ 1.692,63	0,06%	99,53%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 36,81	R\$ 1.472,40	0,05%	99,59%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 33,38	R\$ 1.335,20	0,05%	99,64%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 16,09	R\$ 1.287,20	0,05%	99,68%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 10,62	R\$ 1.274,40	0,05%	99,73%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 31,22	R\$ 1.248,80	0,04%	99,77%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 30,48	R\$ 1.219,20	0,04%	99,82%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 9,99	R\$ 1.198,80	0,04%	99,86%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 28,81	R\$ 1.152,40	0,04%	99,90%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 28,75	R\$ 1.150,00	0,04%	99,94%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 18,64	R\$ 745,60	0,03%	99,97%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 27/08/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 10,70	R\$ 428,00	0,02%	99,98%	C
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	Material	L	21,60	R\$ 8,72	R\$ 188,35	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.795.797,88

Outros R\$ 0,92

Valor total do Orçamento R\$ 2.795.798,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

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\$ 20.808,40	100,00 % R\$ 20.808,40								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20	10,00 % R\$ 11.150,20
3	FUNDAÇÕES	R\$ 406.919,20	40,00 % R\$ 162.767,68	40,00 % R\$ 162.767,68	20,00 % R\$ 81.383,84						
4	ESTRUTURA	R\$ 305.785,60			10,00 % R\$ 30.578,56	20,00 % R\$ 61.157,12	20,00 % R\$ 61.157,12	50,00 % R\$ 152.892,80			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 387.038,00			25,00 % R\$ 96.759,50	40,00 % R\$ 154.815,20	35,00 % R\$ 135.463,30				
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 263.209,60			5,00 % R\$ 13.160,48	10,00 % R\$ 26.320,96	20,00 % R\$ 52.641,92	10,00 % R\$ 26.320,96	20,00 % R\$ 52.641,92	10,00 % R\$ 26.320,96	20,00 % R\$ 52.641,92
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 175.193,60			5,00 % R\$ 8.759,68	10,00 % R\$ 17.519,36	5,00 % R\$ 8.759,68	30,00 % R\$ 52.558,08	30,00 % R\$ 52.558,08	20,00 % R\$ 35.038,72	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 63.424,80			30,00 % R\$ 19.027,44	20,00 % R\$ 12.684,96	5,00 % R\$ 3.171,24	20,00 % R\$ 12.684,96	25,00 % R\$ 15.856,20		
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 82.878,40			30,00 % R\$ 24.863,52	30,00 % R\$ 24.863,52	10,00 % R\$ 8.287,84				
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	R\$ 41.792,80						30,00 % R\$ 12.537,84	20,00 % R\$ 8.358,56	40,00 % R\$ 16.717,12	10,00 % R\$ 4.179,28
11	REVESTIMENTOS	R\$ 492.549,20							20,00 % R\$ 98.509,84	30,00 % R\$ 147.764,76	40,00 % R\$ 197.019,68
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 139.940,00							20,00 % R\$ 27.988,00	30,00 % R\$ 41.982,00	40,00 % R\$ 55.976,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.805,20							20,00 % R\$ 38.561,04	30,00 % R\$ 57.841,56	40,00 % R\$ 77.122,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 Página: 05
 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
14	PINTURAS	R\$ 104.596,40							R\$ 20.919,28	R\$ 31.378,92	R\$ 41.838,56
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60									
		R\$ 2.795.798,80	R\$ 194.726,28	R\$ 226.568,52	R\$ 257.896,10	R\$ 308.511,32	R\$ 280.631,30	R\$ 268.144,84	R\$ 326.543,12	R\$ 368.194,24	R\$ 439.927,72
			R\$ 194.726,28	R\$ 421.294,80	R\$ 679.190,90	R\$ 987.702,22	R\$ 1.268.333,52	R\$ 1.536.478,36	R\$ 1.863.021,48	R\$ 2.231.215,72	R\$ 2.671.143,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.808,40	100,00 %	R\$ 20.808,40
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	100,00 %	R\$ 111.502,00
3	FUNDAÇÕES	R\$ 406.919,20	100,00 %	R\$ 406.919,20
4	ESTRUTURA	R\$ 305.785,60	100,00 %	R\$ 305.785,60
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 387.038,00	100,00 %	R\$ 387.038,00
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 263.209,60	100,00 %	R\$ 263.209,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.193,60	100,00 %	R\$ 175.193,60
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 63.424,80	100,00 %	R\$ 63.424,80
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 82.878,40	100,00 %	R\$ 82.878,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 1872
 Página 10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA
 27/06/2024

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 41.792,80		100,00 % R\$ 41.792,80
11	REVESTIMENTOS	R\$ 492.549,20	10,00 % R\$ 49.254,92	100,00 % R\$ 492.549,20
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 139.940,00	10,00 % R\$ 13.994,00	100,00 % R\$ 139.940,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.805,20	10,00 % R\$ 19.280,52	100,00 % R\$ 192.805,20
14	PINTURAS	R\$ 104.596,40	10,00 % R\$ 10.459,64	100,00 % R\$ 104.596,40
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60	100,00 % R\$ 7.355,60	100,00 % R\$ 7.355,60
		R\$ 2.795.798,80	R\$ 124.655,36	R\$ 2.795.798,80
			R\$ 2.795.798,80	R\$ 2.795.798,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 27/06/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/sseguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	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

PREFEITURA MUNICIPAL
1875
DATA: 27/06/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 27/06/2024
 Nº: 1876

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

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%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 20

Nome do documento
planilha orcamentaria.pdf
PROPOSTA de preço.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 14:28:02,284
60 dias

Prazo de Validade da Proposta

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 2.795.930,40 (R\$ 2.795.930,40)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.795.930,40	-	

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.



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 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 e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 2.795.930,40 (dois milhões setecentos e noventa e cinco mil novecentos e trinta reais e quarenta centavos)**. Prazo de execução 300 dias

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Portanto declaro:

A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

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

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA 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 E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

25 de junho de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

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

VERSÃO: HORA RES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

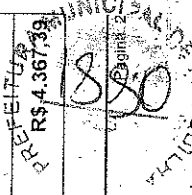
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	100675	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	R\$ 0,13	24,52%	R\$ 0,16	R\$ 8,74
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	R\$ 145,38	24,52%	R\$ 181,03	R\$ 54,31
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	R\$ 6,73	24,52%	R\$ 8,38	R\$ 457,55
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R\$ 18.349,02	24,52%	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R\$ 4.037,35	24,52%	R\$ 5.027,31	R\$ 502,73
FUNDAÇÕES									
3.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	R\$ 162,45	24,52%	R\$ 202,28	R\$ 8.192,34
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	1,73	R\$ 95,43	24,52%	R\$ 118,83	R\$ 205,58
3.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	R\$ 19,81	24,52%	R\$ 24,67	R\$ 42,68
3.4	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	R\$ 63,48	24,52%	R\$ 79,05	R\$ 455,33
3.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	R\$ 493,46	24,52%	R\$ 614,46	R\$ 1.063,02
3.6	5914569	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	337,16	R\$ 0,66	24,52%	R\$ 0,82	R\$ 276,47
ESTRUTURA									
4.1	101964	SINAPI	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	10,72	R\$ 130,44	24,52%	R\$ 162,42	R\$ 1.741,14
4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	R\$ 398,60	24,52%	R\$ 496,34	R\$ 764,36
4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	R\$ 8,40	24,52%	R\$ 10,46	R\$ 112,45
4.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	R\$ 8,40	24,52%	R\$ 10,46	R\$ 535,45
4.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	R\$ 7,64	24,52%	R\$ 9,51	R\$ 92,48
									R\$ 7.664,70

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA DE FINANÇAS
10/07/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		
DATA:		27/06/2024	BDI: 24,52%
FONTE:		SEINFRA	HORA: 84,44%
VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
PROPRIA:		2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,08%
		Composições	47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	R\$ 38,22	24,52%	R\$ 47,59	R\$ 73,29
4.7	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,54	R\$ 6,97	24,52%	R\$ 8,68	R\$ 4,69
4.8	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00	R\$ 0,16	24,52%	R\$ 0,20	R\$ 128,60
4.9	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	R\$ 142,02	24,52%	R\$ 176,84	R\$ 3.358,19
4.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	R\$ 80,74	24,52%	R\$ 100,54	R\$ 754,05
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	116,29	R\$ 58,27	24,52%	R\$ 72,56	R\$ 8.438,00
5.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,88	R\$ 118,02	24,52%	R\$ 146,96	R\$ 99,93
5.3	C3438	SEINFRA	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	R\$ 20,30	24,52%	R\$ 25,28	R\$ 101,12
5.4	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	R\$ 108,56	24,52%	R\$ 135,18	R\$ 1.027,37
6	COBERTURA E DRENAGEM								
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	R\$ 63,32	24,52%	R\$ 78,85	R\$ 3.729,61
6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	R\$ 32,98	24,52%	R\$ 41,07	R\$ 1.942,61
6.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	R\$ 45,67	24,52%	R\$ 56,87	R\$ 489,08
6.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	R\$ 18,70	24,52%	R\$ 23,29	R\$ 121,11
6.5	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,07	24,52%	R\$ 28,73	R\$ 28,73
6.6	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,38	24,52%	R\$ 29,11	R\$ 58,22
6.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	R\$ 30,47	24,52%	R\$ 37,94	R\$ 195,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									R\$ 4.367,39



 RECEBITU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 43,96	24,52%	R\$ 54,74	R\$ 54,74
7.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 132,55	24,52%	R\$ 165,05	R\$ 165,05
7.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 15,58	24,52%	R\$ 19,40	R\$ 271,60
7.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 17,71	24,52%	R\$ 22,05	R\$ 44,10
7.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	R\$ 7,89	24,52%	R\$ 9,82	R\$ 596,07
7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,38	R\$ 3,29	24,52%	R\$ 4,10	R\$ 1.149,56
7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	R\$ 5,07	24,52%	R\$ 6,31	R\$ 967,01
7.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8,56	24,52%	R\$ 10,66	R\$ 10,66
7.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 7,99	24,52%	R\$ 9,95	R\$ 29,85
7.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 43,99	24,52%	R\$ 54,78	R\$ 109,56
7.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 25,84	24,52%	R\$ 32,18	R\$ 160,90
7.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 48,79	24,52%	R\$ 60,75	R\$ 546,75
7.13	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 11,44	24,52%	R\$ 14,25	R\$ 99,75
7.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 87,86	24,52%	R\$ 109,40	R\$ 109,40
7.15	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 42,07	24,52%	R\$ 52,39	R\$ 52,39
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	R\$ 20,38	24,52%	R\$ 25,38	R\$ 667,49
8.2	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 89,07	24,52%	R\$ 110,91	R\$ 110,91
8.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 29,47	24,52%	R\$ 36,70	R\$ 36,70
8.4	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,13	24,52%	R\$ 10,12	R\$ 101,20
									R\$ 1.582,37

1881
 31/08/2024
 Página: 3
 PLANILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAÍMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		
DATA:		27/06/2024	BDI: 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,06	24,52%	R\$ 16,26	R\$ 81,30
8.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,14	24,52%	R\$ 13,87	R\$ 55,48
8.7	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATAO 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	1,00	R\$ 14,94	24,52%	R\$ 18,60	R\$ 18,60
8.8	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 205,69	24,52%	R\$ 256,13	R\$ 256,13
8.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 29,91	24,52%	R\$ 37,24	R\$ 223,44
8.10	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 24,99	24,52%	R\$ 31,12	R\$ 31,12
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	89711	SINAPI	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	4,30	R\$ 17,82	24,52%	R\$ 22,19	R\$ 95,42
9.2	89712	SINAPI	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	6,85	R\$ 22,02	24,52%	R\$ 27,42	R\$ 187,83
9.3	89714	SINAPI	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	5,30	R\$ 30,68	24,52%	R\$ 38,20	R\$ 202,46
9.4	89724	SINAPI	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_09/2022	UN	6,00	R\$ 8,37	24,52%	R\$ 10,42	R\$ 62,52
9.5	89726	SINAPI	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	3,00	R\$ 8,52	24,52%	R\$ 10,61	R\$ 31,83
9.6	89731	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,89	24,52%	R\$ 16,05	R\$ 32,10
9.7	89744	SINAPI	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_09/2022	UN	1,00	R\$ 23,04	24,52%	R\$ 28,69	R\$ 28,69
9.8	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,72	24,52%	R\$ 33,27	R\$ 33,27
9.9	104345	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 34,53	24,52%	R\$ 43,00	R\$ 43,00
9.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 139,09	24,52%	R\$ 173,19	R\$ 173,19
									R\$ 2.070,36

882
 PREFEITURA
 R\$ 43,00
 R\$ 173,19
 47110803

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

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

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 161,83	24,52%	R\$ 201,51	R\$ 201,51
9.12	89707	SINAPI	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	2,00	R\$ 40,97	24,52%	R\$ 51,02	R\$ 102,04
9.13	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 351,95	24,52%	R\$ 438,25	R\$ 876,50
10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.041,49
10.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 242,03	24,52%	R\$ 301,38	R\$ 301,38
10.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 34,24	24,52%	R\$ 42,64	R\$ 42,64
10.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 84,01	24,52%	R\$ 104,61	R\$ 104,61
10.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 122,10	24,52%	R\$ 152,04	R\$ 152,04
10.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 39,23	24,52%	R\$ 48,85	R\$ 48,85
10.6	C3603	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 128,74	24,52%	R\$ 160,31	R\$ 160,31
10.7	C3595	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 161,62	24,52%	R\$ 201,25	R\$ 201,25
10.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 24,42	24,52%	R\$ 30,41	R\$ 30,41
11			REVESTIMENTOS						R\$ 12.299,01
11.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	R\$ 6,02	24,52%	R\$ 7,50	R\$ 1.801,43
11.2	87527	SINAPI	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	10,00	R\$ 33,65	24,52%	R\$ 41,90	R\$ 419,00
11.3	87529	SINAPI	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	230,19	R\$ 30,88	24,52%	R\$ 38,45	R\$ 8.850,81
11.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	R\$ 37,02	24,52%	R\$ 46,10	R\$ 461,00
11.5	87265	SINAPI	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	10,00	R\$ 48,61	24,52%	R\$ 60,53	R\$ 605,30
11.6	C3015	SEINFRA	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	R\$ 154,40	24,52%	R\$ 192,26	R\$ 113,43

R\$ 113,43
 R\$ 1.801,43
 R\$ 419,00
 R\$ 8.850,81
 R\$ 461,00
 R\$ 605,30
 R\$ 113,43
883

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

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

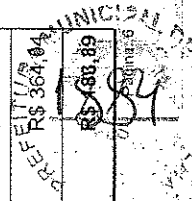
VERBAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% HORA MES

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	R\$ 64,30	24,52%	R\$ 80,07	R\$ 48,04
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
12.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	R\$ 31,20	24,52%	R\$ 38,85	R\$ 1.251,75
12.2	93389	SINAPI	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	2,18	R\$ 47,37	24,52%	R\$ 58,99	R\$ 128,60
12.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	R\$ 637,47	24,52%	R\$ 793,78	R\$ 444,52
12.4	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	R\$ 125,67	24,52%	R\$ 156,48	R\$ 57,90
12.5	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	R\$ 37,29	24,52%	R\$ 46,43	R\$ 1.613,91
13	ESQUADRIAS								
13.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 560,03	24,52%	R\$ 697,35	R\$ 1.171,55
13.2	C3642	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 392,56	24,52%	R\$ 488,82	R\$ 977,64
13.3	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 527,09	24,52%	R\$ 656,33	R\$ 1.312,66
13.4	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 355,97	24,52%	R\$ 443,25	R\$ 886,50
13.5	94570	SINAPI	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	1,00	R\$ 367,33	24,52%	R\$ 457,40	R\$ 457,40
14	PINTURAS								
14.1	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	R\$ 8,03	24,52%	R\$ 10,00	R\$ 2.050,30
14.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	R\$ 13,97	24,52%	R\$ 17,40	R\$ 102,31
14.3	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,60	R\$ 10,06	24,52%	R\$ 12,53	R\$ 95,23
14.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	R\$ 11,28	24,52%	R\$ 14,05	R\$ 364,04
15	LIMPEZA FINAL								
R\$ 3.496,68 R\$ 4.805,75 R\$ 2.611,88 R\$ 2.050,30 R\$ 102,31 R\$ 95,23 R\$ 364,04 R\$ 60,89									


 R\$ 364,04
 R\$ 60,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

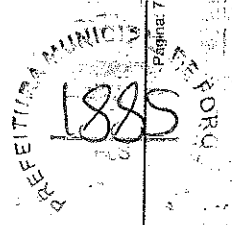
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C3605	SEINFRA	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 147,68	24,52%	R\$ 183,89	R\$ 183,89

VALOR BDI TOTAL: 13.765,11

VALOR ORÇAMENTO: 56.133,15

VALOR TOTAL: 2.795.930,40

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta reais e Quarenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/08/2024 BDI: 24,52%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 66,08% 47,67%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

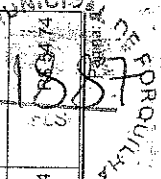
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	106575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,03	R\$ 0,16	R\$ 8,74
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 36,91	R\$ 108,47	R\$ 0,00	R\$ 35,65	R\$ 181,03	R\$ 54,31
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 5,54	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 8,38	R\$ 457,55
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 17.947,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.499,18	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82
2.2	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.523,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 989,96	R\$ 5.027,31	R\$ 502,73
FUNDAÇÕES											
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER. ESPESURA DE 15 CM, FOK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 17,99	R\$ 135,06	R\$ 0,03	R\$ 9,37	R\$ 202,28	R\$ 8.192,34
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,40	R\$ 118,83	R\$ 205,58
3.3	104737	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 10,86	R\$ 1,37	R\$ 0,64	R\$ 4,86	R\$ 24,67	R\$ 42,68
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 9,18	R\$ 41,43	R\$ 9,50	R\$ 3,37	R\$ 79,05	R\$ 455,33
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\$ 204,04	R\$ 186,37	R\$ 0,22	R\$ 102,83	R\$ 614,46	R\$ 1.063,02
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	337,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 276,47
ESTRUTURA											
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	SINAPI	M2	10,72	R\$ 20,75	R\$ 99,27	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 31,98	R\$ 1.741,14
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	SINAPI	M3	1,54	R\$ 52,80	R\$ 316,21	R\$ 0,76	R\$ 28,83	R\$ 496,34	R\$ 764,36
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 1,11	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 10,46	R\$ 112,45
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 0,59	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 10,46	R\$ 535,45
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 0,16	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 9,51	R\$ 192,48
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 24,02	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 14,07	R\$ 9,37	R\$ 47,59
4.7	00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 4,69

886

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		
DATA:		27/06/2024	BDI:
FORTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.8	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 128,60	
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 37,36	R\$ 87,84	R\$ 0,00	R\$ 16,82	R\$ 34,82	R\$ 3.358,19	
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 24,73	R\$ 28,61	R\$ 15,92	R\$ 11,48	R\$ 19,80	R\$ 754,05	
5	PAREDES E PAINÉIS											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 44,83	R\$ 13,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,29	R\$ 72,56	R\$ 8.438,00
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	SINAPI	M2	0,68	R\$ 52,82	R\$ 38,31	R\$ 0,08	R\$ 26,81	R\$ 28,94	R\$ 146,96	R\$ 99,93
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 11,13	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,98	R\$ 25,28	R\$ 101,12
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 77,87	R\$ 30,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,62	R\$ 135,18	R\$ 1.027,37
6	COBERTURA E DRENAGEM											
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 13,72	R\$ 42,60	R\$ 0,07	R\$ 6,93	R\$ 15,53	R\$ 78,85	R\$ 3.729,61
6.2	94201	TELHAMIENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 8,59	R\$ 19,55	R\$ 0,07	R\$ 4,77	R\$ 8,09	R\$ 41,07	R\$ 1.942,61
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 7,12	R\$ 34,64	R\$ 0,02	R\$ 3,89	R\$ 11,20	R\$ 56,87	R\$ 489,08
6.4	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 1,45	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 4,59	R\$ 23,29	R\$ 121,11
6.5	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	UN	1,00	R\$ 2,84	R\$ 18,86	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,66	R\$ 28,73	R\$ 28,73
6.6	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	UN	2,00	R\$ 2,84	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,73	R\$ 29,11	R\$ 58,22
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE. 33, AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 4,17	R\$ 24,18	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 7,47	R\$ 37,94	R\$ 195,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
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\$ 9,46	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 10,78	R\$ 54,74	R\$ 54,74

PREÇO TOTAL
R\$ 4.367,39

FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2024

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,08	R\$ 61,34	R\$ 0,00	R\$ 24,13	R\$ 32,50	R\$ 165,05	
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,08	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 3,82	R\$ 271,60	
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,43	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 4,34	R\$ 44,10	
7.5	91854	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\$ 4,14	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 1,93	R\$ 596,07	
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 0,89	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,81	R\$ 1.149,56	
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 1,20	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 1,24	R\$ 967,01	
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,47	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,10	R\$ 10,66	
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,09	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 1,96	R\$ 29,85	
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 9,72	R\$ 10,79	R\$ 109,56	
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,12	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 6,34	R\$ 160,90	
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,63	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 11,96	R\$ 546,75	
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,82	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 2,81	R\$ 99,75	
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 69,72	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 21,54	R\$ 109,40	
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 20,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,32	R\$ 52,39	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 11,48	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 5,00	R\$ 25,38	R\$ 667,49
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,04	R\$ 69,78	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 21,84	R\$ 110,91	R\$ 110,91
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,75	R\$ 20,97	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 7,23	R\$ 36,70	R\$ 36,70
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,81	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 1,99	R\$ 10,12	R\$ 101,20
											R\$ 1.582,37	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
				Composições			
				PRÓPRIA			
				0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
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_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,27	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 3,20	R\$ 16,26	R\$ 81,30
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,12	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 2,73	R\$ 13,87	R\$ 55,48
8.7	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,86	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 3,66	R\$ 18,60	R\$ 18,60
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,18	R\$ 200,99	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 50,44	R\$ 256,13	R\$ 256,13
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,33	R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 7,33	R\$ 37,24	R\$ 223,44
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,33	R\$ 20,07	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 6,13	R\$ 31,12	R\$ 31,12
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
9.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 8,86	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,23	R\$ 4,37	R\$ 22,19	R\$ 95,42
9.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 9,62	R\$ 7,80	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 5,40	R\$ 27,42	R\$ 187,83
9.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 13,43	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 7,52	R\$ 38,20	R\$ 202,46
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 3,84	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,05	R\$ 10,42	R\$ 62,52
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 3,84	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,09	R\$ 10,61	R\$ 31,83
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 4,16	R\$ 6,74	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 3,16	R\$ 16,05	R\$ 32,10
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 5,82	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 5,65	R\$ 28,69	R\$ 28,69
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,44	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 6,55	R\$ 33,27	R\$ 33,27
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,02	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 8,47	R\$ 43,00	R\$ 43,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 2.070,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI :

24,52%

HORA

84,44%

47,48%

85,06%

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
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\$ 3,57	R\$ 131,94	R\$ 1,90	R\$ 1,68	R\$ 34,10	R\$ 173,19
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,71	R\$ 51,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,68	R\$ 201,51
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\$ 12,05	R\$ 23,15	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 10,05	R\$ 102,04
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 334,62	R\$ 5,37	R\$ 3,75	R\$ 86,30	R\$ 876,50
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 1.041,49
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 222,96	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 59,35	R\$ 301,38
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,22	R\$ 29,54	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 8,40	R\$ 42,64
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,35	R\$ 70,32	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 20,60	R\$ 104,61
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 108,92	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 29,94	R\$ 152,04
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 9,62	R\$ 48,85
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 64,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,57	R\$ 160,31
10.7	C3895	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 97,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 39,63	R\$ 201,25
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 6,99	R\$ 30,41
11		REVESTIMENTOS									R\$ 12.299,01
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) 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\$ 3,24	R\$ 1,21	R\$ 0,01	R\$ 1,56	R\$ 1,48	R\$ 1.801,43
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 15,14	R\$ 10,97	R\$ 0,05	R\$ 7,49	R\$ 8,25	R\$ 419,00
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	SINAPI	M2	230,19	R\$ 13,30	R\$ 10,98	R\$ 0,05	R\$ 6,55	R\$ 7,57	R\$ 38,45
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\$ 17,37	R\$ 10,98	R\$ 0,05	R\$ 8,62	R\$ 9,08	R\$ 46,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 27/06/2024
 890

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

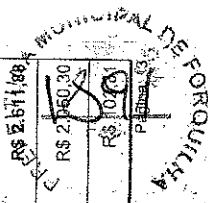
DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

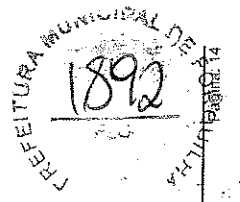
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 12,36	R\$ 29,93	R\$ 0,00	R\$ 11,92	R\$ 605,30	
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 131,12	R\$ 23,28	R\$ 0,00	R\$ 37,86	R\$ 113,43	
11.7	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 12,44	R\$ 45,39	R\$ 0,00	R\$ 15,77	R\$ 48,04	
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 10,54	R\$ 15,46	R\$ 0,05	R\$ 7,65	R\$ 38,85	R\$ 1.251,75
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	SINAPI	M2	2,18	R\$ 13,89	R\$ 26,61	R\$ 0,00	R\$ 6,87	R\$ 58,99	R\$ 128,60
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 160,26	R\$ 389,65	R\$ 1,00	R\$ 86,56	R\$ 793,78	R\$ 444,52
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 0,00	R\$ 125,67	R\$ 0,00	R\$ 30,81	R\$ 156,48	R\$ 57,90
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 11,48	R\$ 19,21	R\$ 0,00	R\$ 9,14	R\$ 46,43	R\$ 1.613,91
13	ESQUADRIAS										
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\$ 8,88	R\$ 546,65	R\$ 0,00	R\$ 137,32	R\$ 697,35	R\$ 1.171,55
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 170,67	R\$ 0,00	R\$ 96,26	R\$ 483,82	R\$ 977,64
13.3	90795	KIT DE PORTA-FRONTA 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\$ 47,83	R\$ 454,54	R\$ 0,00	R\$ 24,72	R\$ 656,33	R\$ 1.312,66
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 134,07	R\$ 0,00	R\$ 87,28	R\$ 443,25	R\$ 886,50
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	SINAPI	M2	1,00	R\$ 12,06	R\$ 349,13	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 90,07	R\$ 457,40
14	PINTURAS										
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 3,44	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,97	R\$ 10,00
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	SINAPI	M2	5,88	R\$ 6,48	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 3,43	R\$ 17,40
									R\$ 2.611,89	R\$ 2.611,89	
									R\$ 10,00	R\$ 10,00	
									R\$ 17,40	R\$ 17,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA										
DESCRIÇÃO:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA										
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
		SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021										
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 5,53	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,47	R\$ 12,53	R\$ 95,23
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 3,24	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 2,77	R\$ 14,05	R\$ 364,04
15		LIMPEZA FINAL										
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,21	R\$ 183,89	R\$ 183,89
VALOR BDI TOTAL:											13.765,11	
VALOR ORÇAMENTO:											56.133,15	
VALOR TOTAL:											2.795.930,40	

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta reais e Quarenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1893

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 252463 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	R\$ 100% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 520,60	0,02%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,55	0,10%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.235,42	0,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 7.664,70	0,27%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.666,42	0,35%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.564,75	0,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.367,39	0,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.582,37	0,06%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.070,36	0,07%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.041,49	0,04%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.299,01	0,44%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.496,68	0,13%
13	ESQUADRIAS	R\$ 4.805,75	0,17%
14	PINTURAS	R\$ 2.611,88	0,09%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89	0,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 13.765,11	2,50%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 56.133,15	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.795.930,40	

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1894

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Propriedade	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 42,85% 47,67% 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 104,74	R\$ 0,10
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\$ 246,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,13

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8978	R\$ 29,4758
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6040	R\$ 23,6040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9130	R\$ 53,6085
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8390	R\$ 1,7759
TOTAL Material:						R\$ 108,4642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 145,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0889	R\$ 0,3218
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9130	R\$ 0,4765
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5868	R\$ 0,1510
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1283	R\$ 0,2442
TOTAL Material:						R\$ 1,1935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,73

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1895

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Composiçõe	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.721,87

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\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:						R\$ 225,24

VALOR: R\$ 18.349,02

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.459,90

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
TOTAL Serviço:						R\$ 63,17

VALOR: R\$ 4.037,35

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		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,62	R\$ 46,72
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\$ 3,04	R\$ 3,04
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\$ 448,86	R\$ 83,03
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02	R\$ 2,03

RECEITA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBA:	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

97026	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\$ 112,39	R\$ 11,23
96624	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\$ 145,77	R\$ 14,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 162,45
					VALOR:	R\$ 162,45

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,43
					VALOR:	R\$ 95,43

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\$ 74,87	R\$ 0,04
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\$ 270,90	R\$ 1,46
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\$ 7,57	R\$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 19,98	R\$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,60
					VALOR:	R\$ 19,81

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. 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\$ 74,87	R\$ 0,04
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\$ 270,90	R\$ 1,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,65	R\$ 6,79
90693	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\$ 59,75	R\$ 6,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1807

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	DATA: 27/06/2024 VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO Categoria: PRÓPRIA	BDI: 24,52% HORA: 47,48% 85,96% 0,00%
--	--	---	--

90692	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\$ 124,48	R\$ 9,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38690000	R\$ 27,03	R\$ 37,54
TOTAL Material:					R\$ 37,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 19,98	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02	
VALOR:					R\$ 63,48	

3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,14	R\$ 139,38
TOTAL Material:					R\$ 139,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 470,93	R\$ 61,22
TOTAL Serviço:					R\$ 61,22	
VALOR:					R\$ 493,46	

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	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\$ 36,27	R\$ 36,27
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,70	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,23	R\$ 24,74
TOTAL Material:					R\$ 61,51	

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	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\$ 13,15	R\$ 13,03
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\$ 491,19	R\$ 21,61
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,27	R\$ 14,81
TOTAL Serviço:						R\$ 49,45
VALOR:						R\$ 130,44

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 92,55	R\$ 66,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,56	R\$ 203,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,92	R\$ 46,23
TOTAL Material:						R\$ 316,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,98	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,72
VALOR:						R\$ 398,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,32	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1899

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 252402 COM DESONERAÇÃO	85,95% 47,87%
		Composição de: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
--	----------

VALOR:	R\$ 8,40
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,04
					R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99
					R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 8,40
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,68
					R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99
					R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 7,64
--------	----------

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
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32
					R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,98
					R\$ 38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,04

VALOR:	R\$ 38,22
--------	-----------

4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1900
S.E.T. U.R. MUNICIPAL DE
FORQUILHA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%
		Companhia: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 6,97

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,97	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 12,70	R\$ 0,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 13,23	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,86	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 24,79	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,61
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\$ 36,14	R\$ 62,48
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 108,52	R\$ 44,92
TOTAL Serviço:						R\$ 107,40
VALOR:						R\$ 142,02

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 *2,50* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
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\$ 6,74	R\$ 5,29
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\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1901

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,41% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,97	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,70	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,86	R\$ 3,31
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	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\$ 151,21	R\$ 39,76
TOTAL Serviço:						R\$ 39,76

VALOR:	R\$ 80,74
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,8826	R\$ 0,9282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7108	R\$ 1,5495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5257	R\$ 1,1460
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3924	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 13,4337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 58,27
---------------	------------------

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		FONTE	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\$ 1,28	R\$ 29,81
TOTAL Material:						R\$ 29,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 25,11	R\$ 55,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 19,98	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 448,17	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30

VALOR:	R\$ 118,02
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1902
EIT/ANEXO 1 - RELATÓRIO ANALÍTICO DE FORÇAS DE

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA / MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 88,5370	R\$ 2,1249
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5886	R\$ 8,5886
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5257	R\$ 0,4206
TOTAL Material:						R\$ 11,1341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

VALOR: R\$ 20,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17850	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,5905	R\$ 21,6200
TOTAL Material:						R\$ 21,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 929,7700	R\$ 9,2977
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 13,7100
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0077

VALOR: R\$ 108,56

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,67	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 9,36	R\$ 21,86
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,39	R\$ 0,79
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,28	R\$ 0,51
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,37	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,78	R\$ 4,57

1903
CÉTERA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	232403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,80	R\$ 14,55
					TOTAL Material:	R\$ 42,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,29
					VALOR:	-R\$ 63,32

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,41	R\$ 1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,67	R\$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 56* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 710,78	R\$ 19,54
					TOTAL Material:	R\$ 19,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,98	R\$ 7,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,24
					VALOR:	R\$ 32,98

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
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

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\$ 23,21	R\$ 24,37
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,12	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 44,82	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PÓLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 34,79	R\$ 1,84
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 140,52	R\$ 8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1904
CITYPLAN
FORQUILHA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		Comprimido	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 34,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,98	R\$ 5,63
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 45,67

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
00008303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00008319 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 15,96	R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 16,55

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\$ 20,36	R\$ 0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15
VALOR:					R\$ 18,79

6.5. 89522 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
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
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\$ 19,25	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 18,87

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\$ 20,36	R\$ 1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20
VALOR:					R\$ 23,07

6.6. 89524 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
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
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\$ 19,25	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 19,18

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHA
19/05

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	BDI:	23,52%			
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	Composição:	SEINFRA	VERSAO	HORA	
			028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			PROPRIA	0,50%	0,95%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,36	R\$ 1,91
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 23,38

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\$ 0,22	R\$ 0,29
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,00	R\$ 20,70
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 34,79	R\$ 3,20
TOTAL Material:						R\$ 24,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 25,11	R\$ 4,49
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,98	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 30,47

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
00003794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Material:						R\$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 574,98	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 43,96

7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
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	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88

ESTR. MUNICIPAL
1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	HCRA	84,41%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI	222603 COM DESIGNAÇÃO	PROPRIA	85,06%	47,87%
		Composição			0,96%	0,90%

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,46	R\$ 60,46
					TOTAL Material:	R\$ 61,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,33	R\$ 32,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,21
					VALOR:	R\$ 132,55

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
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 540,69	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 15,58

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 FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 21,33	R\$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 25,42	R\$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 540,69	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 17,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1907

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,62	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,25
VALOR:						R\$ 7,89

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

Material		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\$ 1,56	R\$ 1,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 3,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000991	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\$ 2,60	R\$ 3,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 5,07

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
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\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 6,35

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 8,56

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	
00031653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
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\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 6,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	
VALOR: R\$ 7,99						

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLS (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\$ 34,48	R\$ 34,48
91846	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\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 43,99	
VALOR: R\$ 43,99						

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
91846	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\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 25,84	
VALOR: R\$ 25,84						

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91846	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\$ 9,51	R\$ 9,51
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\$ 39,28	R\$ 39,28

1909
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	C/MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 48,79
VALOR:	R\$ 48,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67
VALOR:					R\$ 11,44

7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 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\$ 69,72	R\$ 69,72
TOTAL Material:					R\$ 69,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14
VALOR:					R\$ 87,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,5370	R\$ 0,2656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5257	R\$ 0,5257
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6502	R\$ 19,6502
TOTAL Material:					R\$ 20,4415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 42,07

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HOVA
		SINAPI	MES
		Composição	
		628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024-03 COM DESONERAÇÃO	47,43%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,39	R\$ 0,12
00009668	TUÊO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,13	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR:						R\$ 20,38

8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,92	R\$ 0,11
00012769	HIDROMETRO UNIHATO / 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\$ 69,67	R\$ 69,67
TOTAL Material:						R\$ 69,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 20,36	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,36	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 89,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 10,92	R\$ 0,05
00011830	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\$ 20,92	R\$ 20,92
TOTAL Material:						R\$ 20,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,36	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 29,47

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,65	R\$ 0,27
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,39	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1911

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BOM: 2452-13
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA: MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 628.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		SINAPI: 262403 COM DESONERAÇÃO	85.96% 47.57%
		Composição: PRÓPRIA	0.99% 0.99%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,85	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,36	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,65	

VALOR:	R\$ 8,13
---------------	-----------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 46,65	R\$ 0,27
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,39	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 52,85	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 9,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,36	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32	

VALOR:	R\$ 13,06
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,65	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,39	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 52,85	R\$ 0,63
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05	

VALOR:	R\$ 11,14
---------------	------------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,65	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
19/12

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	124,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,57%
		Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,39	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 52,85	R\$ 0,47
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 20,36	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 24,36	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 14,94

8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,99	R\$ 200,99
TOTAL Material:						R\$ 200,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 20,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 24,36	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 205,69

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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,92	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
TOTAL Material:						R\$ 24,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 29,91

8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,92	R\$ 0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
TOTAL Material:						R\$ 20,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1913

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Complementar: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 24,99

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,47	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,09
VALOR:						R\$ 17,82

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,38	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,22
VALOR:						R\$ 22,02

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,23	R\$ 10,79
TOTAL Material:						R\$ 10,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1914
FLS.

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINFRA	038,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%

VALOR:	R\$ 30,68
---------------	------------------

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\$ 46,65	R\$ 0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 52,85	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
VALOR:						R\$ 8,37

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\$ 46,65	R\$ 0,48
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 52,85	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
VALOR:						R\$ 8,52

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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
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\$ 19,25	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80

CITY MUNICIPAL DE FORQUILHA
1915

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	BDI:	34,52%		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	Composição	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
			SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
				PRÓPRIA	0,50% 0,00%

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15
VALOR:						R\$ 12,89

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 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,26	R\$ 6,52
00004520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
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\$ 19,25	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,36	R\$ 3,92
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61
VALOR:					R\$ 23,04

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
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
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\$ 19,25	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 23,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,36	R\$ 1,64
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
VALOR:					R\$ 26,72

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\$ 3,26	R\$ 6,52
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
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\$ 19,25	R\$ 2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1916

OBRA:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 37,48%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,68% / 47,87%
			Complementar	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 24,14
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 34,53

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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\$ 59,30	R\$ 1,86
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\$ 128,06	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,39	R\$ 129,39
TOTAL Material:						R\$ 129,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,11	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,98	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 217,57	R\$ 4,17
TOTAL Serviço:						R\$ 4,17
VALOR:						R\$ 139,09

9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6160	R\$ 29,6160
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0343	R\$ 6,0343
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4744	R\$ 15,4744
TOTAL Material:						R\$ 51,1247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1917
LITURIA MUNIC. BALDIO FORQUILHA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/05/2024	BDM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 522.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		Composição:	MES:
			47,48%
			47,67%
			6,00%
			6,00%

VALOR: R\$ 161,83

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\$ 46,65	R\$ 1,36
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 52,85	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 23,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 40,97

9.13. 97897 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
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,08880000	R\$ 59,30	R\$ 5,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,04360000	R\$ 128,06	R\$ 5,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,81	R\$ 328,81
TOTAL Material:						R\$ 328,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 217,57	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:						R\$ 8,81

VALOR: R\$ 351,95

10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19/8
FUND. MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,40% 47,48%
		SINAPI	252493 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 158,81	R\$ 158,81
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 22,84	R\$ 45,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 103,47	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 222,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34850000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,08
VALOR:				R\$ 242,03

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
TOTAL Material:					R\$ 29,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,70
VALOR:				R\$ 34,24

10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 70,26	R\$ 70,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 70,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,69
VALOR:				R\$ 84,01

10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 29,5 X 39 CM	UN	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 16,94	R\$ 33,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1919

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 84,41%	MES: 47,48%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO		Composição: 85,00%	47,57%
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 103,47	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 108,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 19,98	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
VALOR:						R\$ 122,10

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\$ 2,96	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 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
TOTAL Material:						R\$ 34,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 39,23

10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 88,5370	R\$ 1,5937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5257	R\$ 1,7611
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2665	R\$ 0,1999
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4957	R\$ 33,4957
17803	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1421	R\$ 13,1421
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7215	R\$ 9,7215
16285	VÁLVULA PVC PI COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8940	R\$ 4,8940
TOTAL Material:						R\$ 64,8060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
VALOR:						R\$ 128,74

10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 88,5370	R\$ 1,5937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5257	R\$ 1,7611
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2665	R\$ 0,1999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1920

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			85,66%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1421	R\$ 13,1421
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6874	R\$ 67,6874
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7215	R\$ 9,7215
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5835	R\$ 3,5835
TOTAL Material:						R\$ 97,6932

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					R\$ 161,62

8. 9544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 14,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,69
VALOR:					R\$ 24,42

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 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,11	R\$ 3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,98	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 432,91	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 6,02

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 25,11	R\$ 13,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 19,98	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 470,93	R\$ 14,31