



**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE**

**ENDEREÇO: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, EDMUNDO RODRIGUES,
FORQUILHA-CE**

CEP: 62115-000



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

ENDEREÇO: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

CEP: 62115-000

SUMÁRIO

1. ORÇAMENTO

- 1.1. RESUMO DO ORÇAMENTO
- 1.2. ORÇAMENTO CONSOLIDADO
- 1.3. MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL
- 1.4. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
- 1.5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 1.6. COMPOSIÇÃO BDI
- 1.7. ENCARGOS SOCIAIS

2. MEMORIAL DESCRITIVO

3. PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS)

- 3.1. PROJETO ARQUITETÔNICO
- 3.2. PROJETO ESTRUTURAL
- 3.3. PROJETO HIDROSANITÁRIO
- 3.4. PROJETO ELÉTRICO

4. ART (ORÇAMENTO, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO)

5. ATO DE DESIGNAÇÃO – FISCAL DE CONTRATO

6. ITENS DE RELEVÂNCIA

7. CARACTERIZAÇÃO DE OBRA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

DATA 01/09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	35.997,00	1,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.075,88	0,53%
3	REFORMA PRAÇA	R\$	471.783,82	24,75%
4	QUIOSQUE 1	R\$	182.193,57	9,56%
5	QUIOSQUE 2	R\$	193.778,79	10,16%
6	QUIOSQUE 3	R\$	197.716,16	10,37%
7	QUIOSQUE 4	R\$	205.087,06	10,76%
8	QUIOSQUE 5	R\$	195.605,48	10,26%
9	BANHEIRO COLETIVO	R\$	167.938,62	8,81%
10	VEDAÇÃO POÇO	R\$	35.943,38	1,89%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS - GERAL	R\$	28.579,81	1,50%
12	PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO SARAIVA LEÃO	R\$	141.237,99	7,41%
13	LIMPEZA FINAL	R\$	40.445,92	2,12%
TOTAL GERAL			R\$ 1.906.383,48	100,00%



Documento assinado digitalmente
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
Data: 01/09/2025 15:43:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 41167 D

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		84,44%		24,52%	
LOCAL:		DATA:		REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		set-25		SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 35.997,00	1,89%
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	289,09	24,52%	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	100,00%

2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.075,88	0,53%
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	144,89	24,52%	R\$ 180,42	R\$ 3.247,56	32,23%
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	24,52%	R\$ 228,38	R\$ 2.740,56	27,20%
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	24,52%	R\$ 1.672,70	R\$ 1.672,70	16,60%
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	24,52%	R\$ 327,25	R\$ 327,25	3,25%
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	24,52%	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81	20,72%

3 REFORMA PRAÇA								R\$ 471.783,82	24,75%
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 24.072,42	5,10%
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,60	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 280,76	1,17%
3.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,05	201,67	24,52%	R\$ 251,12	R\$ 765,92	3,18%
3.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	20,19	27,14	24,52%	R\$ 33,79	R\$ 682,22	2,83%
3.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	509,31	10,44	24,52%	R\$ 13,00	R\$ 6.621,03	27,50%
3.1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	975,37	9,23	24,52%	R\$ 11,49	R\$ 11.207,00	46,56%
3.1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	0,00	443,04	24,52%	R\$ 551,67	R\$ 0,00	0,00%
3.1.7	03242/ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	2,00	187,04	24,52%	R\$ 232,90	R\$ 465,80	1,93%
3.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,44	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 3.301,24	13,71%
3.1.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	93,44	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 748,45	3,11%

3.3 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 70.700,01	14,99%
3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	543,47	104,47	24,52%	R\$ 130,09	R\$ 70.700,01	100,00%

3.4 PISOS								R\$ 177.098,73	37,54%
3.4.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	258,82	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 460,70	0,26%
3.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	258,82	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 3.900,42	2,20%
3.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,94	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 10.416,31	5,88%
3.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	258,82	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 9.540,11	5,39%
3.4.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	258,82	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 43.849,28	24,76%
3.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1718,44	50,91	24,52%	R\$ 63,39	R\$ 108.931,91	61,51%

3.5 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								R\$ 51.438,79	10,90%
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	155,33	141,98	24,52%	R\$ 176,79	R\$ 27.460,79	53,39%
3.5.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	50,00	385,13	24,52%	R\$ 479,56	R\$ 23.978,00	46,61%

3.6 PINTURAS								R\$ 6.515,94	1,38%
3.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	22,33	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 120,14	1,84%
3.6.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	22,33	16,25	24,52%	R\$ 20,23	R\$ 451,74	6,93%
3.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	208,93	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 5.944,06	91,22%

3.7 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 141.957,93	30,09%
3.7.1	COTA. 01	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MM DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOR ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA. DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20MX5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.887,25	24,52%	R\$ 11.066,40	R\$ 11.066,40	7,80%
3.7.2	COTA. 02	GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADA TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MM DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO,. DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UN	1,00	832,25	24,52%	R\$ 1.036,32	R\$ 1.036,32	0,73%
3.7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	414,13	21,59	24,52%	R\$ 26,88	R\$ 11.131,81	7,84%
3.7.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	62,80	169,73	24,52%	R\$ 211,35	R\$ 13.272,78	9,35%
3.7.8	09260/ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UN	25,00	838,60	24,52%	R\$ 1.044,22	R\$ 26.105,50	18,39%
3.7.9	09880/ORSE	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	47,00	548,97	24,52%	R\$ 683,58	R\$ 32.128,26	22,63%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
		ORÇAMENTO ANALÍTICO		
		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
		84,44%	24,52%	
		DATA:	REF.:	
		set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)	
		ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
3.7.10	COMP. 15	CONJUNTO COM 4 LIXEIRAS COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UND)	UN	8,00	1.246,42	24,52%	R\$ 1.552,04	R\$ 12.416,32	8,75%
3.7.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	18,00	1181,52	24,52%	R\$ 1.471,23	R\$ 26.482,14	18,65%
3.7.12	COMP. 17	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)	M	30,00	222,68	24,52%	R\$ 277,28	R\$ 8.318,40	5,86%

4 QUIOSQUE 1								R\$ 182.193,57	9,56%
4.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 15.047,67	7,77%
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,24	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 408,67	2,72%
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,20	34,94	24,52%	R\$ 43,51	R\$ 52,21	0,35%
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	166,95	14,61	24,52%	R\$ 18,19	R\$ 3.036,82	20,18%
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	116,84	52,19	24,52%	R\$ 64,99	R\$ 7.593,43	50,46%
4.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	39,71	3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 192,20	1,28%
4.1.6	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA	M2	8,38	270,28	24,52%	R\$ 336,55	R\$ 2.820,29	18,74%
4.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,80	16,70	24,52%	R\$ 20,79	R\$ 99,79	0,66%
4.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	24,52%	R\$ 25,65	R\$ 51,30	0,34%
4.1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	19,00	1,81	24,52%	R\$ 2,25	R\$ 42,75	0,28%
4.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,31	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 611,56	4,06%
4.1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,31	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 138,65	0,92%

4.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 40,54	0,02%
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,55	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 33,51	82,66%
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 7,03	17,34%

4.3 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.262,54	1,17%
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,97	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 1.879,73	83,08%
4.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 382,81	16,92%

4.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 61.699,51	31,84%
4.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	3,80%
4.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	934,72	24,52%	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82	3,77%
4.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	311,95	24,52%	R\$ 388,44	R\$ 932,26	1,51%
4.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,40	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.102,80	1,79%
4.4.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,40	658,93	24,52%	R\$ 820,50	R\$ 328,20	0,53%
4.4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	1,13%
4.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 569,23	0,92%
4.4.8	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	94,77	450,00	24,52%	R\$ 560,34	R\$ 53.103,42	86,07%
4.4.9	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,60	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,48%

4.5 COBERTURA								R\$ 13.121,98	6,77%
4.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	177,40	51,14	24,52%	R\$ 63,68	R\$ 11.296,83	86,09%
4.5.2	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,55	25,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 919,31	7,01%
4.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,97	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 905,84	6,90%

4.6 REVESTIMENTOS								R\$ 35.426,53	18,28%
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,94	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 442,97	1,25%
4.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,03	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 1.136,86	3,21%
4.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	10,25	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 527,77	1,49%
4.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	206,82	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 27.875,20	78,68%
4.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,18	87,14	24,52%	R\$ 108,51	R\$ 1.104,63	3,12%
4.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	217,00	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 2.714,67	7,66%
4.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,04	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.624,43	4,59%

4.7 PISOS								R\$ 12.159,48	6,27%
4.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	23,21	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 41,31	0,34%
4.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	23,21	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 349,77	2,88%
4.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,16	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 933,77	7,68%
4.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	23,21	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 855,52	7,04%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO Secretaria de INFRAESTRUTURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
		84,44%	24,52%	
		DATA:	REF.:	
		set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
			SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
		ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

4.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	23,21	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 3.932,24	32,34%
4.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	42,91	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 5.510,07	45,32%
4.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	42,91	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 536,80	4,41%

4.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.582,71	3,40%
4.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,52	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 434,44	6,60%
4.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	1,21%
4.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	14,03	24,52%	R\$ 17,47	R\$ 122,29	1,86%
4.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 549,44	8,35%
4.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,88	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 64,45	0,98%
4.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,23	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 747,74	11,36%
4.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,79	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 828,50	12,59%
4.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 73,41	1,12%
4.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 53,70	0,82%
4.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 118,26	1,80%
4.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,66%
4.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 89,72	1,36%
4.8.13	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
4.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 296,64	4,51%
4.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 777,00	11,80%
4.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,56	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 408,50	6,21%
4.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	24,52%	R\$ 416,53	R\$ 833,06	12,66%
4.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	10,32%
4.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	1,18%
4.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,47%
4.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,78%
4.8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,56%
4.8.23	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,71%

4.9 LOUÇAS E METAIS								R\$ 15.373,83	7,93%
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 1.647,52	10,72%
4.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	6,93%
4.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	0,72	514,49	24,52%	R\$ 640,65	R\$ 461,27	3,00%
4.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	9,57	445,98	24,52%	R\$ 555,33	R\$ 5.314,51	34,57%
4.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX. E ACESSÓRIOS (6,60x0,60)m	UN	1,00	2.385,03	24,52%	R\$ 2.969,84	R\$ 2.969,84	19,32%
4.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX. E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.176,66	24,52%	R\$ 2.710,38	R\$ 2.710,38	17,63%
4.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 181,30	1,18%
4.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 44,94	0,29%
4.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 313,78	2,04%
4.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 85,32	0,55%
4.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 82,59	0,54%
4.9.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,43%
4.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	138,16	24,52%	R\$ 172,04	R\$ 344,08	2,24%
4.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 86,77	0,56%

4.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.589,53	3,92%
4.10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,28	24,52%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,76%
4.10.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	18,43	24,52%	R\$ 22,95	R\$ 344,25	4,54%
4.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 65,46	0,86%
4.10.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 271,65	3,58%
4.10.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	8,85	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 275,50	3,63%
4.10.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 256,10	3,37%
4.10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 119,84	1,58%
4.10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,39%
4.10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	24,52%	R\$ 199,41	R\$ 199,41	2,63%
4.10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	24,52%	R\$ 166,65	R\$ 166,65	2,20%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,			ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
			84,44%	24,52%	
			DATA:	REF.:	
			set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

4.10.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	70,89	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 88,27	1,16%
4.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	368,51	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 3.169,19	41,76%
4.10.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	5,33%
4.10.14	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	11,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 141,68	1,87%
4.10.15	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	12,00	53,97	24,52%	R\$ 67,20	R\$ 806,40	10,63%
4.10.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	12,42	24,52%	R\$ 15,47	R\$ 30,94	0,41%
4.10.17	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	93,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 877,97	11,57%
4.10.18	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,50	16,93	24,52%	R\$ 21,08	R\$ 200,26	2,64%
4.10.19	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	11,89	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 29,62	0,39%
4.10.20	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	9,32	24,52%	R\$ 11,61	R\$ 34,83	0,46%
4.10.21	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	15,25	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,25%

4.11 PINTURAS								R\$ 9.242,78	4,77%
4.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	10,25	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 55,15	0,60%
4.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	37,80	12,83	24,52%	R\$ 15,98	R\$ 604,04	6,54%
4.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	68,75	13,81	24,52%	R\$ 17,20	R\$ 1.182,50	12,79%
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	68,75	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 1.955,94	21,16%
4.11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	37,80	21,07	24,52%	R\$ 26,24	R\$ 991,87	10,73%
4.11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	42,91	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.586,38	17,16%
4.11.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	42,91	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 602,03	6,51%
4.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,21	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 1.339,06	14,49%
4.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 325,75	3,52%
4.11.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	14,70	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 149,06	1,61%
4.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 451,00	4,88%

4.12 DIVERSOS								R\$ 3.646,47	1,88%
4.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.470,17	24,52%	R\$ 3.075,86	R\$ 3.075,86	84,35%
4.12.2	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	458,25	24,52%	R\$ 570,61	R\$ 570,61	15,65%

5 QUIOSQUE 2								R\$ 193.778,79	10,16%
5.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 14.208,27	7,33%
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,87	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 145,84	1,03%
5.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,64	34,94	24,52%	R\$ 43,51	R\$ 27,85	0,20%
5.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	61,57	14,61	24,52%	R\$ 18,19	R\$ 1.119,96	7,88%
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	118,94	52,19	24,52%	R\$ 64,99	R\$ 7.729,91	54,40%
5.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	44,12	12,53	24,52%	R\$ 15,60	R\$ 688,27	4,84%
5.1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	0,00	27,97	24,52%	R\$ 34,83	R\$ 0,00	0,00%
5.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,40	3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 74,54	0,52%
5.1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	5,83	13,44	24,52%	R\$ 16,74	R\$ 97,59	0,69%
5.1.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	14,28	189,16	24,52%	R\$ 235,54	R\$ 3.363,51	23,67%
5.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,12	16,70	24,52%	R\$ 20,79	R\$ 64,86	0,46%
5.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	24,52%	R\$ 25,65	R\$ 51,30	0,36%
5.1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	15,00	1,81	24,52%	R\$ 2,25	R\$ 33,75	0,24%
5.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,71	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 661,02	4,65%
5.1.14	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	18,71	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 149,87	1,05%

5.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 31,06	0,02%
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,42	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 25,59	82,39%
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,14	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 5,47	17,61%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		84,44%		24,52%	
LOCAL:		DATA:		REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		set-25		SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

5.3 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.525,92	1,30%
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26,18	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 2.053,04	81,28%
5.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 472,88	18,72%

5.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 69.711,80	35,97%
5.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	3,36%
5.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	934,72	24,52%	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82	3,34%
5.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	311,95	24,52%	R\$ 388,44	R\$ 1.126,48	1,62%
5.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,90	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.332,55	1,91%
5.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,83	359,69	24,52%	R\$ 447,89	R\$ 2.163,31	3,10%
5.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,40	658,93	24,52%	R\$ 820,50	R\$ 328,20	0,47%
5.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	1,00%
5.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 687,82	0,99%
5.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	104,24	450,00	24,52%	R\$ 560,34	R\$ 58.409,84	83,79%
5.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,60	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,42%

5.5 COBERTURA								R\$ 13.641,90	7,04%
5.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	198,83	51,14	24,52%	R\$ 63,68	R\$ 12.661,49	92,81%
5.5.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	14,62	25,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 470,76	3,45%
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,24	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 509,65	3,74%

5.6 REVESTIMENTOS								R\$ 40.666,24	20,99%
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,76	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 413,58	1,02%
5.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,39	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 8.965,45	22,05%
5.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,67	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 961,32	2,36%
5.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	188,02	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 25.341,34	62,32%
5.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,37	87,14	24,52%	R\$ 108,51	R\$ 1.016,74	2,50%
5.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	197,39	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 2.469,35	6,07%
5.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,78	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.498,46	3,68%

5.7 PISOS								R\$ 12.137,55	6,26%
5.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	25,38	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 45,18	0,37%
5.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,38	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 382,48	3,15%
5.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,27	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 1.022,31	8,42%
5.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	25,38	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 935,51	7,71%
5.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	25,38	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 4.299,88	35,43%
5.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	38,69	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 4.968,18	40,93%
5.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	38,69	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 484,01	3,99%

5.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.582,71	3,40%
5.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,52	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 434,44	6,60%
5.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	1,21%
5.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	14,03	24,52%	R\$ 17,47	R\$ 122,29	1,86%
5.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 549,44	8,35%
5.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,88	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 64,45	0,98%
5.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,23	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 747,74	11,36%
5.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,79	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 828,50	12,59%
5.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 73,41	1,12%
5.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 53,70	0,82%
5.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 118,26	1,80%
5.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,66%
5.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 89,72	1,36%
5.8.13	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
5.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 296,64	4,51%
5.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 777,00	11,80%
5.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,56	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 408,50	6,21%
5.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	24,52%	R\$ 416,53	R\$ 833,06	12,66%
5.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	10,32%
5.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	1,18%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO:			ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,			84,44%	24,52%	
LOCAL:			DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE			set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

5.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,47%
5.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,78%
5.8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,56%
5.8.23	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,71%

5.9 LOUÇAS E METAIS								R\$ 14.207,64	7,33%
5.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 1.647,52	11,60%
5.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	7,50%
5.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	0,72	514,49	24,52%	R\$ 640,65	R\$ 461,27	3,25%
5.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	7,47	445,98	24,52%	R\$ 555,33	R\$ 4.148,32	29,20%
5.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.385,03	24,52%	R\$ 2.969,84	R\$ 2.969,84	20,90%
5.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.176,66	24,52%	R\$ 2.710,38	R\$ 2.710,38	19,08%
5.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 181,30	1,28%
5.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 44,94	0,32%
5.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 313,78	2,21%
5.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 85,32	0,60%
5.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 82,59	0,58%
5.9.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,47%
5.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	138,16	24,52%	R\$ 172,04	R\$ 344,08	2,42%
5.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 86,77	0,61%

5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.605,72	3,92%
5.10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,28	24,52%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,76%
5.10.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	18,43	24,52%	R\$ 22,95	R\$ 275,40	3,62%
5.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,57%
5.10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	24,52%	R\$ 38,48	R\$ 38,48	0,51%
5.10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 162,99	2,14%
5.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	8,85	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 220,40	2,90%
5.10.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 315,20	4,14%
5.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 119,84	1,58%
5.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,39%
5.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	24,52%	R\$ 199,41	R\$ 199,41	2,62%
5.10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	24,52%	R\$ 166,65	R\$ 166,65	2,19%
5.10.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	70,89	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 88,27	1,16%
5.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	368,51	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 3.169,19	41,67%
5.10.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	5,32%
5.10.15	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	14,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 180,32	2,37%
5.10.16	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	14,00	53,97	24,52%	R\$ 67,20	R\$ 940,80	12,37%
5.10.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	12,42	24,52%	R\$ 15,47	R\$ 30,94	0,41%
5.10.18	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	93,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 877,97	11,54%
5.10.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,50	16,93	24,52%	R\$ 21,08	R\$ 200,26	2,63%
5.10.20	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	11,89	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 29,62	0,39%
5.10.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	9,32	24,52%	R\$ 11,61	R\$ 34,83	0,46%
5.10.22	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	15,25	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,25%

5.11 PINTURAS								R\$ 8.813,51	4,55%
5.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	18,67	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 100,44	1,14%
5.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	36,19	12,83	24,52%	R\$ 15,98	R\$ 578,32	6,56%
5.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	68,75	13,81	24,52%	R\$ 17,20	R\$ 1.182,50	13,42%
5.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	68,75	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 1.955,94	22,19%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO
OBJETO:		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		84,44%	24,52%
LOCAL:		DATA:	REF.:
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		set-25	SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
			SINAPI 06/25 (COM DESONERAÇÃO)
			ORSE Maio/2025-1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

5.11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	36,19	21,07	24,52%	R\$ 26,24	R\$ 949,63	10,77%
5.11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	39,46	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.458,84	16,55%
5.11.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	39,46	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 553,62	6,28%
5.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,04	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 1.108,41	12,58%
5.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 325,75	3,70%
5.11.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	14,70	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 149,06	1,69%
5.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 451,00	5,12%

5.12 DIVERSOS								R\$ 3.646,47	1,88%
5.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.470,17	24,52%	R\$ 3.075,86	R\$ 3.075,86	84,35%
5.12.2	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	458,25	24,52%	R\$ 570,61	R\$ 570,61	15,65%

6 QUIOSQUE 3								R\$ 197.716,16	10,37%
6.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 16.460,01	8,49%
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,83	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 220,71	1,34%
6.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,64	34,94	24,52%	R\$ 43,51	R\$ 27,85	0,17%
6.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	53,00	14,61	24,52%	R\$ 18,19	R\$ 964,07	5,86%
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	82,65	52,19	24,52%	R\$ 64,99	R\$ 5.371,42	32,63%
6.1.5	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	110,56	20,14	24,52%	R\$ 25,08	R\$ 2.772,84	16,85%
6.1.6	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	110,56	17,62	24,52%	R\$ 21,94	R\$ 2.425,69	14,74%
6.1.7	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	110,56	13,53	24,52%	R\$ 16,85	R\$ 1.862,94	11,32%
6.1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,40	3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 74,54	0,45%
6.1.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,45	189,16	24,52%	R\$ 235,54	R\$ 1.990,31	12,09%
6.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,80	16,70	24,52%	R\$ 20,79	R\$ 99,79	0,61%
6.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	24,52%	R\$ 25,65	R\$ 51,30	0,31%
6.1.12	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	16,00	1,81	24,52%	R\$ 2,25	R\$ 36,00	0,22%
6.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,98	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 458,58	2,79%
6.1.14	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,98	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 103,97	0,63%

6.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 74,81	0,04%
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,01	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 61,53	82,25%
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,34	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 13,28	17,75%

6.3 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4.107,65	2,12%
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	46,35	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 3.634,77	88,49%
6.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 472,88	11,51%

6.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 71.168,69	36,73%
6.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	3,29%
6.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	934,72	24,52%	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82	3,27%
6.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	311,95	24,52%	R\$ 388,44	R\$ 1.126,48	1,58%
6.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,90	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.332,55	1,87%
6.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,83	359,69	24,52%	R\$ 447,89	R\$ 2.163,31	3,04%
6.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,40	658,93	24,52%	R\$ 820,50	R\$ 328,20	0,46%
6.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	0,98%
6.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 687,82	0,97%
6.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	106,84	450,00	24,52%	R\$ 560,34	R\$ 59.866,73	84,12%
6.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,60	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,41%

6.5 COBERTURA								R\$ 10.919,65	5,64%
6.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	150,54	51,14	24,52%	R\$ 63,68	R\$ 9.586,39	87,79%
6.5.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,78	25,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 508,12	4,65%
6.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,34	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 825,14	7,56%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
		ORÇAMENTO ANALÍTICO		
		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
		84,44%	24,52%	
		DATA:	REF.:	
		set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
LOCAL:		SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)	
		ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)	
OBJETO:				
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,				
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

6.6 REVESTIMENTOS								R\$ 41.668,39	21,50%
6.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,39	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 946,08	2,27%
6.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,39	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 8.965,45	21,52%
6.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,81	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 1.328,96	3,19%
6.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	188,02	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 25.341,34	60,82%
6.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,37	87,14	24,52%	R\$ 108,51	R\$ 1.016,74	2,44%
6.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	197,39	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 2.469,35	5,93%
6.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,42	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.600,47	3,84%

6.7 PISOS								R\$ 12.644,87	6,53%
6.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	25,38	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 45,18	0,36%
6.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,38	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 382,48	3,02%
6.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,27	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 1.022,31	8,08%
6.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	25,38	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 935,51	7,40%
6.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	25,38	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 4.299,88	34,00%
6.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	42,29	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 5.430,46	42,95%
6.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	42,29	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 529,05	4,18%

6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.582,71	3,40%
6.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,52	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 434,44	6,60%
6.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	1,21%
6.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	14,03	24,52%	R\$ 17,47	R\$ 122,29	1,86%
6.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 549,44	8,35%
6.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,88	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 64,45	0,98%
6.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,23	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 747,74	11,36%
6.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15,79	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 828,50	12,59%
6.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 73,41	1,12%
6.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 53,70	0,82%
6.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 118,26	1,80%
6.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,66%
6.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 89,72	1,36%
6.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	4,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
6.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 296,64	4,51%
6.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 777,00	11,80%
6.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,56	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 408,50	6,21%
6.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	24,52%	R\$ 416,53	R\$ 833,06	12,66%
6.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	10,32%
6.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	1,18%
6.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,47%
6.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,78%
6.8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,56%
6.8.23	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,71%

6.9 LOUÇAS E METAIS								R\$ 14.207,64	7,33%
6.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 1.647,52	11,60%
6.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	7,50%
6.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	0,72	514,49	24,52%	R\$ 640,65	R\$ 461,27	3,25%
6.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	7,47	445,98	24,52%	R\$ 555,33	R\$ 4.148,32	29,20%
6.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,60x0,60)m	UN	1,00	2.385,03	24,52%	R\$ 2.969,84	R\$ 2.969,84	20,90%
6.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.176,66	24,52%	R\$ 2.710,38	R\$ 2.710,38	19,08%
6.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 181,30	1,28%
6.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 44,94	0,32%
6.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 313,78	2,21%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO Secretaria de INFRAESTRUTURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	BDI: 24,52%	
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		DATA: set-25	REF.: SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
			SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
			ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

6.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 85,32	0,60%
6.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 82,59	0,58%
6.9.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,47%
6.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	138,16	24,52%	R\$ 172,04	R\$ 344,08	2,42%
6.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 86,77	0,61%

6.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.605,72	3,92%
6.10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,28	24,52%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,76%
6.10.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	18,43	24,52%	R\$ 22,95	R\$ 275,40	3,62%
6.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,57%
6.10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	24,52%	R\$ 38,48	R\$ 38,48	0,51%
6.10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 162,99	2,14%
6.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	8,85	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 220,40	2,90%
6.10.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 315,20	4,14%
6.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 119,84	1,58%
6.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,39%
6.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	24,52%	R\$ 199,41	R\$ 199,41	2,62%
6.10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	24,52%	R\$ 166,65	R\$ 166,65	2,19%
6.10.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	70,89	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 88,27	1,16%
6.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	368,51	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 3.169,19	41,67%
6.10.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	5,32%
6.10.15	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	14,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 180,32	2,37%
6.10.16	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	14,00	53,97	24,52%	R\$ 67,20	R\$ 940,80	12,37%
6.10.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	12,42	24,52%	R\$ 15,47	R\$ 30,94	0,41%
6.10.18	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	93,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 877,97	11,54%
6.10.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,50	16,93	24,52%	R\$ 21,08	R\$ 200,26	2,63%
6.10.20	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	11,89	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 29,62	0,39%
6.10.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	9,32	24,52%	R\$ 11,61	R\$ 34,83	0,46%
6.10.22	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	15,25	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,25%

6.11 PINTURAS								R\$ 8.629,55	4,45%
6.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	25,81	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 138,86	1,61%
6.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,28	12,83	24,52%	R\$ 15,98	R\$ 691,61	8,01%
6.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,16	13,81	24,52%	R\$ 17,20	R\$ 931,55	10,79%
6.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,16	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 1.540,85	17,86%
6.11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	43,28	21,07	24,52%	R\$ 26,24	R\$ 1.135,67	13,16%
6.11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	42,29	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.563,46	18,12%
6.11.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	42,29	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 593,33	6,88%
6.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,04	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 1.108,41	12,84%
6.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 325,75	3,77%
6.11.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	14,70	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 149,06	1,73%
6.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 451,00	5,23%

6.12 DIVERSOS								R\$ 3.646,47	1,88%
6.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.470,17	24,52%	R\$ 3.075,86	R\$ 3.075,86	84,35%
6.12.2	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	458,25	24,52%	R\$ 570,61	R\$ 570,61	15,65%

7 QUIOSQUE 4								R\$ 205.087,06	10,76%
7.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 10.373,45	5,35%
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,83	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 220,71	2,13%
7.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,64	34,94	24,52%	R\$ 43,51	R\$ 27,85	0,27%
7.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	57,37	14,61	24,52%	R\$ 18,19	R\$ 1.043,56	10,06%
7.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	61,57	52,19	24,52%	R\$ 64,99	R\$ 4.001,43	38,57%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO	
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% DATA: set-25	BDI: 24,52% REF.: SEINFRA-CE 028.1 SINAPI 06/25 ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
7.1.5	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	53,84	20,14	24,52%	R\$ 25,08	R\$ 1.350,31	13,02%
7.1.6	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	53,84	17,62	24,52%	R\$ 21,94	R\$ 1.181,25	11,39%
7.1.7	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	53,84	13,53	24,52%	R\$ 16,85	R\$ 907,20	8,75%
7.1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,40	3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 74,54	0,72%
7.1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,87	10,44	24,52%	R\$ 13,00	R\$ 89,31	0,86%
7.1.10	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA	M2	3,05	270,28	24,52%	R\$ 336,55	R\$ 1.026,48	9,90%
7.1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,12	16,70	24,52%	R\$ 20,79	R\$ 64,86	0,63%
7.1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	24,52%	R\$ 25,65	R\$ 51,30	0,49%
7.1.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	6,00	1,81	24,52%	R\$ 2,25	R\$ 13,50	0,13%
7.1.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,41	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 261,80	2,52%
7.1.15	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,41	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 59,35	0,57%
7.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 74,81	0,04%
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,01	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 61,53	82,25%
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,34	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 13,28	17,75%
7.3 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4.107,65	2,12%
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	46,35	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 3.634,77	88,49%
7.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 472,88	11,51%
7.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 71.168,69	36,73%
7.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	3,29%
7.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	934,72	24,52%	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82	3,27%
7.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	311,95	24,52%	R\$ 388,44	R\$ 1.126,48	1,58%
7.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,90	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.332,55	1,87%
7.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,83	359,69	24,52%	R\$ 447,89	R\$ 2.163,31	3,04%
7.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,40	658,93	24,52%	R\$ 820,50	R\$ 328,20	0,46%
7.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	0,98%
7.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 687,82	0,97%
7.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	106,84	450,00	24,52%	R\$ 560,34	R\$ 59.866,73	84,12%
7.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,60	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,41%
7.5 COBERTURA								R\$ 24.479,12	12,63%
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	82,54	51,14	24,52%	R\$ 63,68	R\$ 5.256,15	21,47%
7.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,26	81,44	24,52%	R\$ 101,41	R\$ 11.384,29	46,51%
7.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	112,26	48,83	24,52%	R\$ 60,80	R\$ 6.825,41	27,88%
7.5.4	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,11	25,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 486,54	1,99%
7.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,22	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 526,73	2,15%
7.6 REVESTIMENTOS								R\$ 41.566,38	21,45%
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,39	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 946,08	2,28%
7.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,39	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 8.965,45	21,57%
7.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,81	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 1.328,96	3,20%
7.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	188,02	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 25.341,34	60,97%
7.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,37	87,14	24,52%	R\$ 108,51	R\$ 1.016,74	2,45%
7.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	197,39	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 2.469,35	5,94%
7.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,78	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.498,46	3,60%
7.7 PISOS								R\$ 12.644,87	6,53%
7.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	25,38	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 45,18	0,36%
7.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,38	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 382,48	3,02%
7.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,27	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 1.022,31	8,08%
7.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	25,38	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 935,51	7,40%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO:			ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,			84,44%	24,52%	
LOCAL:			DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE			set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
7.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	25,38	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 4.299,88	34,00%
7.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	42,29	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 5.430,46	42,95%
7.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	42,29	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 529,05	4,18%

7.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.582,71	3,40%
7.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,52	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 434,44	6,60%
7.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	1,21%
7.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	14,03	24,52%	R\$ 17,47	R\$ 122,29	1,86%
7.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 549,44	8,35%
7.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,88	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 64,45	0,98%
7.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,23	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 747,74	11,36%
7.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,79	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 828,50	12,59%
7.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 73,41	1,12%
7.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 53,70	0,82%
7.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 118,26	1,80%
7.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,66%
7.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 89,72	1,36%
7.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
7.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 296,64	4,51%
7.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 777,00	11,80%
7.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,56	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 408,50	6,21%
7.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	24,52%	R\$ 416,53	R\$ 833,06	12,66%
7.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	10,32%
7.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	1,18%
7.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,47%
7.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,78%
7.8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,56%
7.8.23	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,71%

7.9 LOUÇAS E METAIS								R\$ 14.207,64	7,33%
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 1.647,52	11,60%
7.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	7,50%
7.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	0,72	514,49	24,52%	R\$ 640,65	R\$ 461,27	3,25%
7.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	7,47	445,98	24,52%	R\$ 555,33	R\$ 4.148,32	29,20%
7.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,60x0,60)m	UN	1,00	2.385,03	24,52%	R\$ 2.969,84	R\$ 2.969,84	20,90%
7.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.176,66	24,52%	R\$ 2.710,38	R\$ 2.710,38	19,08%
7.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 181,30	1,28%
7.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 44,94	0,32%
7.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 313,78	2,21%
7.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 85,32	0,60%
7.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 82,59	0,58%
7.9.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,47%
7.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	138,16	24,52%	R\$ 172,04	R\$ 344,08	2,42%
7.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 86,77	0,61%

7.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.605,72	3,92%
7.10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,28	24,52%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,76%
7.10.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	18,43	24,52%	R\$ 22,95	R\$ 275,40	3,62%
7.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,57%
7.10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	24,52%	R\$ 38,48	R\$ 38,48	0,51%
7.10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 162,99	2,14%
7.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	8,85	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 220,40	2,90%
7.10.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 315,20	4,14%
7.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 119,84	1,58%
7.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,39%
7.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	24,52%	R\$ 199,41	R\$ 199,41	2,62%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO:			ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,			84,44%	24,52%	
LOCAL:			DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE			set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
				SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
				ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

7.10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	24,52%	R\$ 166,65	R\$ 166,65	2,19%
7.10.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	70,89	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 88,27	1,16%
7.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	368,51	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 3.169,19	41,67%
7.10.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	5,32%
7.10.15	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	14,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 180,32	2,37%
7.10.16	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	14,00	53,97	24,52%	R\$ 67,20	R\$ 940,80	12,37%
7.10.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	12,42	24,52%	R\$ 15,47	R\$ 30,94	0,41%
7.10.18	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	93,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 877,97	11,54%
7.10.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,50	16,93	24,52%	R\$ 21,08	R\$ 200,26	2,63%
7.10.20	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	11,89	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 29,62	0,39%
7.10.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	9,32	24,52%	R\$ 11,61	R\$ 34,83	0,46%
7.10.22	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	15,25	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,25%

7.11 PINTURAS								R\$ 8.629,55	4,45%
7.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	25,81	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 138,86	1,61%
7.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,28	12,83	24,52%	R\$ 15,98	R\$ 691,61	8,01%
7.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,16	13,81	24,52%	R\$ 17,20	R\$ 931,55	10,79%
7.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,16	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 1.540,85	17,86%
7.11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	43,28	21,07	24,52%	R\$ 26,24	R\$ 1.135,67	13,16%
7.11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	42,29	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.563,46	18,12%
7.11.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	42,29	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 593,33	6,88%
7.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,04	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 1.108,41	12,84%
7.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 325,75	3,77%
7.11.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	14,70	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 149,06	1,73%
7.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 451,00	5,23%

7.12 DIVERSOS								R\$ 3.646,47	1,88%
7.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.470,17	24,52%	R\$ 3.075,86	R\$ 3.075,86	84,35%
7.12.2	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	458,25	24,52%	R\$ 570,61	R\$ 570,61	15,65%

8 QUIOSQUE 5								R\$ 195.605,48	10,26%
8.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 8.531,98	4,40%
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,44	62,63	24,52%	R\$ 77,99	R\$ 346,28	4,06%
8.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,64	34,94	24,52%	R\$ 43,51	R\$ 27,85	0,33%
8.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	62,09	14,61	24,52%	R\$ 18,19	R\$ 1.129,42	13,24%
8.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	86,45	52,19	24,52%	R\$ 64,99	R\$ 5.618,39	65,85%
8.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,40	3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 74,54	0,87%
8.1.6	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	2,73	270,28	24,52%	R\$ 336,55	R\$ 918,78	10,77%
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,12	16,70	24,52%	R\$ 20,79	R\$ 64,86	0,76%
8.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	20,60	24,52%	R\$ 25,65	R\$ 51,30	0,60%
8.1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	13,00	1,81	24,52%	R\$ 2,25	R\$ 29,25	0,34%
8.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,26	28,37	24,52%	R\$ 35,33	R\$ 221,17	2,59%
8.1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,26	6,43	24,52%	R\$ 8,01	R\$ 50,14	0,59%

8.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 48,81	0,03%
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,66	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 40,21	82,38%
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,22	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 8,60	17,62%

8.3 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.006,78	1,04%
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,56	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 1.533,90	76,44%
8.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 472,88	23,56%

8.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 71.649,38	36,97%
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	---------------

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
		ORÇAMENTO ANALÍTICO		
		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
		84,44%	24,52%	
		DATA:	REF.:	
		set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)	
		ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)	
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	3,27%
8.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	934,72	24,52%	R\$ 1.163,91	R\$ 2.327,82	3,25%
8.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	311,95	24,52%	R\$ 388,44	R\$ 1.126,48	1,57%
8.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,90	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.332,55	1,86%
8.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,10	359,69	24,52%	R\$ 447,89	R\$ 940,57	1,31%
8.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,40	658,93	24,52%	R\$ 820,50	R\$ 328,20	0,46%
8.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	0,98%
8.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 687,82	0,96%
8.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	109,88	450,00	24,52%	R\$ 560,34	R\$ 61.570,16	85,93%
8.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,60	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,41%
8.5 COBERTURA								R\$ 16.880,06	8,71%
8.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	247,49	51,14	24,52%	R\$ 63,68	R\$ 15.760,16	93,37%
8.5.2	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	16,70	25,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 537,74	3,19%
8.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,40	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 582,16	3,45%
8.6 REVESTIMENTOS								R\$ 42.874,61	22,13%
8.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	41,48	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 383,28	0,89%
8.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	208,36	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 9.463,71	22,07%
8.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,38	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 997,88	2,33%
8.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	198,46	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 26.748,44	62,39%
8.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,90	87,14	24,52%	R\$ 108,51	R\$ 1.074,25	2,51%
8.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	208,36	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 2.606,58	6,08%
8.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,42	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.600,47	3,73%
8.7 PISOS								R\$ 12.509,59	6,46%
8.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	25,38	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 45,18	0,36%
8.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,38	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 382,48	3,06%
8.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,27	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 1.022,31	8,17%
8.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	25,38	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 935,51	7,48%
8.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	25,38	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 4.299,88	34,37%
8.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	41,33	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 5.307,19	42,42%
8.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	41,33	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 517,04	4,13%
8.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 6.582,71	3,40%
8.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	14,52	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 434,44	6,60%
8.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	1,21%
8.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	14,03	24,52%	R\$ 17,47	R\$ 122,29	1,86%
8.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 549,44	8,35%
8.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,88	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 64,45	0,98%
8.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,23	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 747,74	11,36%
8.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,79	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 828,50	12,59%
8.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 73,41	1,12%
8.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 53,70	0,82%
8.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 118,26	1,80%
8.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,66%
8.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 89,72	1,36%
8.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
8.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 296,64	4,51%
8.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 777,00	11,80%
8.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,56	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 408,50	6,21%
8.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	24,52%	R\$ 416,53	R\$ 833,06	12,66%
8.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	10,32%
8.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	1,18%
8.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,47%
8.8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,78%
8.8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,56%
8.8.23	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,71%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO
OBJETO:		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		84,44%	24,52%
LOCAL:		DATA:	REF.:
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		set-25	SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
			SINAPI 06/25 (COM DESONERAÇÃO)
			ORSE Maio/2025-1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

8.9 LOUÇAS E METAIS									R\$ 14.207,64	7,33%
8.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 1.647,52	11,60%	
8.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	7,50%	
8.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	0,72	514,49	24,52%	R\$ 640,65	R\$ 461,27	3,25%	
8.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	7,47	445,98	24,52%	R\$ 555,33	R\$ 4.148,32	29,20%	
8.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,60x0,60)m	UN	1,00	2.385,03	24,52%	R\$ 2.969,84	R\$ 2.969,84	20,90%	
8.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	1,00	2.176,66	24,52%	R\$ 2.710,38	R\$ 2.710,38	19,08%	
8.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 181,30	1,28%	
8.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 44,94	0,32%	
8.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,48	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 313,78	2,21%	
8.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 85,32	0,60%	
8.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	1,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 82,59	0,58%	
8.9.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,47%	
8.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	138,16	24,52%	R\$ 172,04	R\$ 344,08	2,42%	
8.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 86,77	0,61%	

8.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 7.605,72	3,92%
8.10.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	23,28	24,52%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,76%	
8.10.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	18,43	24,52%	R\$ 22,95	R\$ 275,40	3,62%	
8.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,57%	
8.10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	24,52%	R\$ 38,48	R\$ 38,48	0,51%	
8.10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 162,99	2,14%	
8.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	8,85	24,52%	R\$ 11,02	R\$ 220,40	2,90%	
8.10.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 315,20	4,14%	
8.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 119,84	1,58%	
8.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,39%	
8.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	24,52%	R\$ 199,41	R\$ 199,41	2,62%	
8.10.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	24,52%	R\$ 166,65	R\$ 166,65	2,19%	
8.10.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,89	24,52%	R\$ 88,27	R\$ 88,27	1,16%	
8.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	368,51	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 3.169,19	41,67%	
8.10.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	24,52%	R\$ 404,58	R\$ 404,58	5,32%	
8.10.15	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	14,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 180,32	2,37%	
8.10.16	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	14,00	53,97	24,52%	R\$ 67,20	R\$ 940,80	12,37%	
8.10.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	12,42	24,52%	R\$ 15,47	R\$ 30,94	0,41%	
8.10.18	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 877,97	11,54%	
8.10.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,50	16,93	24,52%	R\$ 21,08	R\$ 200,26	2,63%	
8.10.20	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	11,89	24,52%	R\$ 14,81	R\$ 29,62	0,39%	
8.10.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,32	24,52%	R\$ 11,61	R\$ 34,83	0,46%	
8.10.22	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,25	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,25%	

8.11 PINTURAS									R\$ 9.061,73	4,68%
8.11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,38	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 104,26	1,15%	
8.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	37,31	12,83	24,52%	R\$ 15,98	R\$ 596,21	6,58%	
8.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	70,13	13,81	24,52%	R\$ 17,20	R\$ 1.206,24	13,31%	
8.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	70,13	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 1.995,20	22,02%	
8.11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	37,31	21,07	24,52%	R\$ 26,24	R\$ 979,01	10,80%	
8.11.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	42,09	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.556,07	17,17%	
8.11.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,09	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 590,52	6,52%	
8.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,04	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 1.108,41	12,23%	

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO		Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,			ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	BDI: 24,52%	
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE			DATA: set-25	REF.: SEINFRA-CE 028.1 SINAPI 06/25 ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

8.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 325,75	3,59%
8.11.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	14,70	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 149,06	1,64%
8.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 451,00	4,98%

8.12 DIVERSOS								R\$ 3.646,47	1,88%
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

8.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.470,17	24,52%	R\$ 3.075,86	R\$ 3.075,86	84,35%
8.12.2	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	1,00	458,25	24,52%	R\$ 570,61	R\$ 570,61	15,65%

9 BANHEIRO COLETIVO								R\$ 167.938,62	8,81%
9.1 LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 326,19	0,19%
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,65	7,15	24,52%	R\$ 8,90	R\$ 326,19	100,00%

9.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.503,46	0,90%
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,49	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 639,05	42,51%
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,21	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 437,97	29,13%
9.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,16	108,38	24,52%	R\$ 134,95	R\$ 426,44	28,36%

9.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 47.025,61	28,00%
9.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,40	663,36	24,52%	R\$ 826,02	R\$ 1.156,43	2,46%
9.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,08	77,54	24,52%	R\$ 96,55	R\$ 2.518,02	5,35%
9.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	62,11	123,56	24,52%	R\$ 153,86	R\$ 9.556,24	20,32%
9.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	136,17	12,09	24,52%	R\$ 15,05	R\$ 2.049,36	4,36%
9.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	932,91	11,96	24,52%	R\$ 14,89	R\$ 13.891,03	29,54%
9.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	234,23	12,99	24,52%	R\$ 16,18	R\$ 3.789,84	8,06%
9.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,68	533,00	24,52%	R\$ 663,69	R\$ 3.769,76	8,02%
9.3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	5,68	5,89	24,52%	R\$ 7,33	R\$ 41,63	0,09%
9.3.9	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	5,68	55,44	24,52%	R\$ 69,03	R\$ 392,09	0,83%
9.3.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,10	502,89	24,52%	R\$ 626,20	R\$ 62,62	0,13%
9.3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,12	159,08	24,52%	R\$ 198,09	R\$ 419,95	0,89%
9.3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,56	268,48	24,52%	R\$ 334,31	R\$ 1.190,14	2,53%
9.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	43,40	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 654,04	1,39%
9.3.14	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,51	132,34	24,52%	R\$ 164,79	R\$ 1.072,78	2,28%
9.3.15	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	36,89	132,61	24,52%	R\$ 165,13	R\$ 6.091,65	12,95%
9.3.16	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	59,11	5,03	24,52%	R\$ 6,26	R\$ 370,03	0,79%

9.4 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 14.003,95	8,34%
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	100,85	62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 7.908,66	56,47%
9.4.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	21,45	195,70	24,52%	R\$ 243,69	R\$ 5.227,15	37,33%
9.4.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,24	246,66	24,52%	R\$ 307,14	R\$ 687,99	4,91%
9.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 180,15	1,29%

9.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 11.788,54	7,02%
9.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,76	640,10	24,52%	R\$ 797,05	R\$ 4.591,01	38,94%
9.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	940,75	24,52%	R\$ 1.171,42	R\$ 3.514,26	29,81%
9.5.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,87	292,70	24,52%	R\$ 364,47	R\$ 681,56	5,78%
9.5.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,35	344,72	24,52%	R\$ 429,25	R\$ 1.008,74	8,56%
9.5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	2,35	369,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.079,83	9,16%
9.5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 320,19	2,72%
9.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,00	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 592,95	5,03%

9.6 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 7.502,24	4,47%
9.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m², 2 DEMÃOS	M2	33,25	40,18	24,52%	R\$ 50,03	R\$ 1.663,50	22,17%
9.6.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	37,76	73,19	24,52%	R\$ 91,14	R\$ 3.441,45	45,87%
9.6.3	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	6,51	76,63	24,52%	R\$ 95,42	R\$ 621,18	8,28%
9.6.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	44,27	32,22	24,52%	R\$ 40,12	R\$ 1.776,11	23,67%

9.7 REVESTIMENTOS								R\$ 30.938,71	18,42%
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	289,42	7,42	24,52%	R\$ 9,24	R\$ 2.674,24	8,64%
9.7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	84,56	36,48	24,52%	R\$ 45,42	R\$ 3.840,72	12,41%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO Secretaria de INFRAESTRUTURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO		
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,		ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	BDI: 24,52%	
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		DATA: set-25	REF.: SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
			SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
			ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

9.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	161,18	41,35	24,52%	R\$ 51,49	R\$ 8.299,16	26,82%
9.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	84,56	108,24	24,52%	R\$ 134,78	R\$ 11.397,00	36,84%
9.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	84,56	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 1.057,85	3,42%
9.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	36,68	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 472,44	1,53%
9.7.7	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	36,68	30,21	24,52%	R\$ 37,62	R\$ 1.379,90	4,46%
9.7.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	5,84	127,60	24,52%	R\$ 158,89	R\$ 927,92	3,00%
9.7.9	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	23,60	30,27	24,52%	R\$ 37,69	R\$ 889,48	2,87%

9.8 PISOS								R\$ 7.429,94	4,42%
9.8.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	31,64	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 56,32	0,76%
9.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	31,64	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 476,81	6,42%
9.8.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,58	646,46	24,52%	R\$ 804,97	R\$ 1.271,85	17,12%
9.8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	31,64	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 1.166,25	15,70%
9.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,64	103,12	24,52%	R\$ 128,41	R\$ 4.062,89	54,68%
9.8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	31,64	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 395,82	5,33%

9.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 9.932,64	5,91%
9.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,62	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 1.065,75	10,73%
9.9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,00	32,10	24,52%	R\$ 39,97	R\$ 79,94	0,80%
9.9.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	11,00	17,02	24,52%	R\$ 21,19	R\$ 233,09	2,35%
9.9.4	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	12,00	21,08	24,52%	R\$ 26,25	R\$ 315,00	3,17%
9.9.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	110,31	24,52%	R\$ 137,36	R\$ 412,08	4,15%
9.9.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,05	17,97	24,52%	R\$ 22,38	R\$ 336,82	3,39%
9.9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	22,35	24,78	24,52%	R\$ 30,86	R\$ 689,72	6,94%
9.9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,05	42,14	24,52%	R\$ 52,47	R\$ 947,08	9,54%
9.9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	19,65	24,52%	R\$ 24,47	R\$ 220,23	2,22%
9.9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	0,00	21,56	24,52%	R\$ 26,85	R\$ 0,00	0,00%
9.9.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	15,83	24,52%	R\$ 19,71	R\$ 394,20	3,97%
9.9.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	17,47	24,52%	R\$ 21,75	R\$ 87,00	0,88%
9.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	36,03	24,52%	R\$ 44,86	R\$ 314,02	3,16%
9.9.14	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,05	24,52%	R\$ 5,04	R\$ 10,08	0,10%
9.9.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	18,42	24,52%	R\$ 22,94	R\$ 45,88	0,46%
9.9.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	27,88	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 381,92	3,85%
9.9.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	46,83	24,52%	R\$ 58,31	R\$ 641,41	6,46%
9.9.18	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	59,56	24,52%	R\$ 74,16	R\$ 370,80	3,73%
9.9.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	56,00	24,52%	R\$ 69,73	R\$ 348,65	3,51%
9.9.20	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	29,30	24,52%	R\$ 36,48	R\$ 255,36	2,57%
9.9.21	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	312,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 1.554,00	15,65%
9.9.22	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,92	128,15	24,52%	R\$ 159,57	R\$ 306,37	3,08%
9.9.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	545,73	24,52%	R\$ 679,54	R\$ 679,54	6,84%
9.9.24	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	20,71	24,52%	R\$ 25,79	R\$ 77,37	0,78%
9.9.25	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	24,88	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	0,31%
9.9.26	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	20,66	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,52%
9.9.27	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,64	24,52%	R\$ 36,91	R\$ 36,91	0,37%
9.9.28	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	37,73	24,52%	R\$ 46,98	R\$ 46,98	0,47%

9.10 LOUÇAS E METAIS								R\$ 20.580,12	12,25%
9.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	661,55	24,52%	R\$ 823,76	R\$ 4.942,56	24,02%
9.10.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	636,24	24,52%	R\$ 792,25	R\$ 2.376,75	11,55%
9.10.3	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	1,00	855,26	24,52%	R\$ 1.064,97	R\$ 1.064,97	5,17%
9.10.4	COMP. 27	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM 3 CUBAS DE LOUÇA, TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (3,1x0,60)m	UN	2,00	1.915,80	24,52%	R\$ 2.385,55	R\$ 4.771,10	23,18%
9.10.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 104,86	0,51%
9.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	72,80	24,52%	R\$ 90,65	R\$ 634,55	3,08%
9.10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	34,26	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 298,62	1,45%
9.10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00	66,33	24,52%	R\$ 82,59	R\$ 412,95	2,01%
9.10.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	53,45	24,52%	R\$ 66,56	R\$ 332,80	1,62%
9.10.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	69,68	24,52%	R\$ 86,77	R\$ 607,39	2,95%
9.10.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,70	524,98	24,52%	R\$ 653,71	R\$ 5.033,57	24,46%

9.11 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								R\$ 4.782,89	2,85%
9.11.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,24	226,55	24,52%	R\$ 282,10	R\$ 349,80	7,31%
9.11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,39	195,90	24,52%	R\$ 243,93	R\$ 1.314,78	27,49%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO	
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
	84,44%	24,52%	
	DATA:	REF.:	
	set-25	SEINFRA-CE 028.1	(COM DESONERAÇÃO)
		SINAPI 06/25	(COM DESONERAÇÃO)
	ORSE Maio/2025-1	(COM DESONERAÇÃO)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

9.11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1208,36	24,52%	R\$ 1.504,65	R\$ 1.504,65	31,46%
9.11.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	586,09	24,52%	R\$ 729,80	R\$ 729,80	15,26%
9.11.5	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	19,33	24,52%	R\$ 24,07	R\$ 24,07	0,50%
9.11.6	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	690,48	24,52%	R\$ 859,79	R\$ 859,79	17,98%

9.12 PINTURAS								R\$ 12.124,33	7,22%
9.12.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	36,68	5,26	24,52%	R\$ 6,55	R\$ 240,25	1,98%
9.12.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	161,18	4,32	24,52%	R\$ 5,38	R\$ 867,15	7,15%
9.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	161,18	16,25	24,52%	R\$ 20,23	R\$ 3.260,67	26,89%
9.12.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	21,60	7,91	24,52%	R\$ 9,85	R\$ 212,76	1,75%
9.12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	161,18	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 4.585,57	37,82%
9.12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	36,68	29,69	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.356,06	11,18%
9.12.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	36,68	11,27	24,52%	R\$ 14,03	R\$ 514,62	4,24%
9.12.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,31	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 293,70	2,42%
9.12.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60	17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 279,22	2,30%
9.12.10	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	12,60	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 127,76	1,05%
9.12.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	24,64	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 386,57	3,19%

10 VEDAÇÃO POÇO								R\$ 35.943,38	1,89%
10.1 LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 122,82	0,34%
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	13,80	7,15	24,52%	R\$ 8,90	R\$ 122,82	100,00%

10.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 526,48	1,46%
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,79	48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 230,89	43,86%
10.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,49	31,38	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 136,35	25,90%
10.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,18	108,38	24,52%	R\$ 134,95	R\$ 159,24	30,25%

10.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 16.378,20	45,57%
10.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,90	663,36	24,52%	R\$ 826,02	R\$ 743,42	4,54%
10.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,78	77,54	24,52%	R\$ 96,55	R\$ 847,71	5,18%
10.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,10	123,56	24,52%	R\$ 153,86	R\$ 2.015,57	12,31%
10.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	769,08	11,96	24,52%	R\$ 14,89	R\$ 11.451,60	69,92%
10.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,27	533,00	24,52%	R\$ 663,69	R\$ 842,89	5,15%
10.3.6	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	1,27	5,89	24,52%	R\$ 7,33	R\$ 9,31	0,06%
10.3.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,27	55,44	24,52%	R\$ 69,03	R\$ 87,67	0,54%
10.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04	502,89	24,52%	R\$ 626,20	R\$ 25,05	0,15%
10.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,60	159,08	24,52%	R\$ 198,09	R\$ 118,85	0,73%
10.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,67	268,48	24,52%	R\$ 334,31	R\$ 223,99	1,37%
10.3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1,94	5,03	24,52%	R\$ 6,26	R\$ 12,14	0,07%

10.4 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 12.371,60	34,42%
10.4.1	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	40,28	246,66	24,52%	R\$ 307,14	R\$ 12.371,60	100,00%

10.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 590,44	1,64%
10.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,62	292,70	24,52%	R\$ 364,47	R\$ 590,44	100,00%

10.6 PINTURAS								R\$ 5.953,84	16,56%
10.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,40	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 5.729,83	96,24%
10.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,05	44,42	24,52%	R\$ 55,31	R\$ 224,01	3,76%

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL								R\$ 28.579,81	1,50%
11.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 28.579,81	100,00%

11.1.1	COMP. 28	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 25W ATE 350W, EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, 300DAN	UN	1,00	2.612,69	24,52%	R\$ 3.253,33	R\$ 3.253,33	11,38%
11.1.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	17,00	236,98	24,52%	R\$ 295,09	R\$ 5.016,53	17,55%
11.1.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	183,50	8,14	24,52%	R\$ 10,14	R\$ 1.860,69	6,51%
11.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	435,40	7,41	24,52%	R\$ 9,23	R\$ 4.018,74	14,06%
11.1.5	i8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	64,00	5,04	24,52%	R\$ 6,28	R\$ 401,92	1,41%
11.1.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	58,42	24,52%	R\$ 72,74	R\$ 145,48	0,51%

 PREFEITURA FORQUILHA UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO	Secretaria de INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO ANALÍTICO
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,	ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% DATA: set-25	BDI: 24,52% REF.: SEINFRA-CE 028.1 SINAPI 06/25 ORSE Maio/2025-1
LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		(COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO) (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
11.1.7	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	8,00	580,19	24,52%	R\$ 722,45	R\$ 5.779,60	20,22%
11.1.8	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	16,00	308,93	24,52%	R\$ 384,68	R\$ 6.154,88	21,54%
11.1.9	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	16,00	44,53	24,52%	R\$ 55,45	R\$ 887,20	3,10%
11.1.10	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	16,00	53,28	24,52%	R\$ 66,34	R\$ 1.061,44	3,71%
11.1.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 21,82	0,08%
11.1.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	43,63	24,52%	R\$ 54,33	R\$ 108,66	0,38%
11.1.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	15,82	24,52%	R\$ 19,70	R\$ 137,90	0,48%
11.1.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	24,06	24,52%	R\$ 29,96	R\$ 89,88	0,31%
11.1.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	27,00	6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 232,20	0,81%
11.1.16	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	7,00	10,34	24,52%	R\$ 12,88	R\$ 90,16	0,32%
11.1.17	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,50	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 107,87	0,38%
11.1.18	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	23,51	24,52%	R\$ 29,27	R\$ 58,54	0,20%

12 PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO SARAIVA LEÃO								R\$ 141.237,99	7,41%
12.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 16.798,69	58,78%

12.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	812,95	11,08	24,52%	R\$ 13,80	R\$ 11.218,71	66,78%
12.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	121,94	4,58	24,52%	R\$ 5,70	R\$ 695,06	4,14%
12.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,94	32,17	24,52%	R\$ 40,06	R\$ 4.884,92	29,08%

12.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 107.580,01	376,42%
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------

12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	822,34	2,90	24,52%	R\$ 3,61	R\$ 2.968,65	2,76%
12.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	752,66	80,99	24,52%	R\$ 100,85	R\$ 75.905,76	70,56%
12.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	50,13	57,90	24,52%	R\$ 72,10	R\$ 3.614,37	3,36%
12.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	280,98	43,23	24,52%	R\$ 53,83	R\$ 15.125,15	14,06%
12.2.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	13,17	45,98	24,52%	R\$ 57,25	R\$ 753,98	0,70%
12.2.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	280,98	32,97	24,52%	R\$ 41,05	R\$ 11.534,23	10,72%
12.2.7	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	13,17	39,42	24,52%	R\$ 49,09	R\$ 646,52	0,60%

12.3 EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA								R\$ 8.723,79	30,52%
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------

12.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	5,78	131,10	24,52%	R\$ 163,25	R\$ 943,59	10,82%
12.3.2	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	7,35	434,54	24,52%	R\$ 541,09	R\$ 3.977,01	45,59%
12.3.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	83,30	12,10	24,52%	R\$ 15,07	R\$ 1.255,33	14,39%
12.3.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,75	604,26	24,52%	R\$ 752,42	R\$ 2.069,16	23,72%
12.3.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	4,80	80,09	24,52%	R\$ 99,73	R\$ 478,70	5,49%

12.4 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 2.676,34	9,36%
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

12.4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	80,13	26,82	24,52%	R\$ 33,40	R\$ 2.676,34	100,00%
--------	-------	--	----	-------	-------	--------	-----------	---------------------	---------

12.5 SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 5.459,16	19,10%
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------

12.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	761,14	24,52%	R\$ 947,77	R\$ 5.459,16	100,00%
--------	-------	--	----	------	--------	--------	------------	---------------------	---------

13 LIMPEZA FINAL								R\$ 40.445,92	2,12%
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--------------

13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2513,73	12,92	24,52%	R\$ 16,09	R\$ 40.445,92	100,00%
------	-------	---------------	----	---------	-------	--------	-----------	----------------------	---------

TOTAL GERAL								R\$ 1.906.383,48	100,00%
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	----------------

Valor por extenso:		UM MILHÃO, NOVESENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS							
--------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. 1	COMP. 1	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	18,00
				1,00	6,00	3,00				18,00	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT				SUBTOTAL	12,00
				1,00	4,00	3,00				12,00	
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
3		REFORMA PRAÇA									
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT	COEF.		SUBTOTAL	3,60
		BANCOS DA PRAÇA		12,00	2,00	0,30	0,50			3,60	
3.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	3,05
		ÁREA CHURRASQUEIRA QUIOSQUE 2		1,00	12,24	0,05				0,61	
		ÁREA AO LADO DO QUIOSQUE 5		1,00	48,78	0,05				2,44	
3.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	20,19
		DEGRAUS ESCADARIA EXISTENTE ENTRE QUIOSQUE 1 E QUIOSQUE 2		3,00	6,73					20,19	
3.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	509,31
		MEIO FIO ESCADARIA EXISTENTE ENTRE QUIOSQUE 1 E QUIOSQUE 2		1,00	21,92					21,92	
		MEIO FIO DAS BORDAS DA PRAÇA		1,00	139,04					139,04	
		MEIO FIO SEPARAÇÃO PEDRAS PORTUGUESAS		1,00	348,35					348,35	
3.1.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	975,37
					975,37					975,37	
3.1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	QTD.						SUBTOTAL	0,00
										0,00	
3.1.7	03242/ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
3.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	93,44
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		1,00	3,60					3,60	
		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1,00	3,05					3,05	
		DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS		1,00	20,19					20,19	
		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		1,00		509,31	0,35	0,10		17,83	
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		1,00				0,05	975,37	48,77	
3.1.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.						SUBTOTAL	93,44
				93,44						93,44	
3.3		MOVIMENTO DE TERRA									
3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	543,47
					538,43	0,12				64,61	
					555,44	0,11				61,10	
					946,70	0,15				142,01	
					459,59	0,60				275,75	
3.4		PISOS									
3.4.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL		1,00	196,02					196,02	
		ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA		1,00	62,80					62,80	
3.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL E ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA		1,00	258,82					258,82	
3.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	12,94
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL E ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA		1,00	258,82	0,05				12,94	
3.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL E ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA		1,00	258,82					258,82	
3.4.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
				1,00	258,82					258,82	
3.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1718,44
				1,00	1718,44					1718,44	
3.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.						SUBTOTAL	155,33

				155,33					155,33	
3.5.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	QTD.						50,00
				50,00					50,00	
3.6		PINTURAS								
3.6.1	88485,00	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				22,33
		PAREDE RAMP A E ESCADARIA		1,00	22,33	1,00				22,33
3.6.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.						22,33
		PAREDE RAMP A E ESCADARIA		22,33						22,33
3.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA		208,93
		PAREDE RAMP A E ESCADARIA		1,00				22,33		22,33
		MEIO FIO - LATERAL		1,00	622,00	0,20				124,40
		MEIO FIO - PARTE SUPERIOR		1,00	622,00		0,10			62,20
3.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
3.7.1	COTA_01	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MM DE ESPESSURA. COM 06 BRINQUEDOR ACOPLADOS.	UN	QTD.						1,00
		LADO DIREITO		1,00					1,00	
3.7.2	COTA_02	GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADA TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MM DE ESPESSURA. 02 ASSENTOS. 02 APOIOS DE BRACO. DIMENSÕES	UN	QTD.						1,00
				1,00					1,00	
3.7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.						414,13
				414,13					414,13	
3.7.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	QTD.						62,80
				62,80					62,80	
3.7.8	09260/ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	UN	QTD.						25,00
				25,00					25,00	
3.7.9	09880/ORSE	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	QTD.						47,00
				47,00					47,00	
3.7.10	COMP. 15	CONJUNTO COM 4 LIXEIRAS COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA. INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO -	UN	QTD.						8,00
				8,00					8,00	
3.7.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	QTD.						18,00
				18,00					18,00	
3.7.12	COMP. 17	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)	M	QTD.						30,00
				30,00					30,00	
4		QUIOSQUE 1								
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	5,24
		PAREDE ATENDIMENTO		1,00	3,15	0,15	3,29		1,55	
				1,00	1,71	0,15	3,29		0,84	
		COZINHA		2,00	1,52	0,15	3,29		1,50	
		ABERTURA J2		3,00	1,60	0,15	0,50		0,36	
		ABERTURA PT1		1,00	1,00	0,15	2,10		0,32	
		ABERTURA PT2		1,00	1,30	0,15	2,10		0,41	
		ABERTURA PT3		1,00	1,45	0,15	0,90		0,20	
		ABERTURA G1		1,00	0,80	0,15	0,50		0,06	
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	1,20
		COZINHA		3,00	0,75	0,40			0,90	
		DEPÓSITO		1,00	0,75	0,40			0,30	
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	166,95
		PASSEIO		1,00	129,48				129,48	
		ATENDIMENTO		1,00	17,07				17,07	
		COZINHA		1,00	12,98				12,98	
		DEPÓSITO		1,00	5,36				5,36	
		WCS		2,00	1,03				2,06	
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR./PERIM	ALT.			SUBTOTAL	116,84
		EXTERNO - FRENTE		1,00	2,21	1,25			2,76	
		EXTERNO - LATERAL		1,00	3,62	1,25			4,53	
				1,00	2,43	2,28			5,54	
		WCS		2,00	3,90	1,82			14,20	
		COZINHA		1,00	14,40	1,50			21,60	
		DEPÓSITO		1,00	9,16	2,80			25,65	
		DESPENSA		1,00	6,24	1,50			9,36	
		ATENDIMENTO		1,00	12,53	1,50			18,80	
		PILARES		1,20	12,00	1,00			14,40	
4.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	39,71
		ATENDIMENTO		1,00	17,33				17,33	
		COZINHA		1,00	12,83				12,83	
		DEPÓSITO		1,00	5,24				5,24	
		DESPENSA		1,00	2,43				2,43	
		WCS		2,00	0,94				1,88	
4.1.6	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	8,38
		FRENTE		1,00	1,45	1,00			1,45	
		FRENTE		1,00	1,60	2,10			3,36	
		LATERAL		1,00	1,70	2,10			3,57	
4.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	4,80
		ENTRADA E DEPÓSITO		2,00	0,80	2,10			3,36	
		WCS		2,00	0,60	1,20			1,44	
4.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		WCS		2,00					2,00	
4.1.9	97665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	QTD.					SUBTOTAL	19,00

				19,00						19,00	
4.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	17,31
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 4.2.1		5,24						5,24	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS - ITEM 4.2.2		1,20	0,05					0,06	
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO - ITEM 4.2.3		166,95		0,01				1,67	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 4.2.4		116,84		0,01				1,17	
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		39,71		0,02				0,79	
		DEMOLIÇÃO PILARES PÁTIOS - ITEM 4.2.9		8,38						8,38	
4.1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	17,31
		IDEM ITEM 3.1.15		17,31						17,31	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			0,55
		PAREDES NOVAS		1,00	2,78	0,30	0,30			0,25	
				1,00	3,33	0,30	0,30			0,30	
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,18
				1,00	2,78	0,10	0,30			0,08	
				1,00	3,33	0,10	0,30			0,10	
4.3		PAREDES E PAINÉIS									
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					23,97
		PAREDE ATENDIMENTO		1,00	2,78	3,30				9,17	
				1,00	3,33	3,30				10,99	
		FECHAR ACESSO ATUAL COZINHA		1,00	1,00	2,10				2,10	
		CASA DO GÁS		1,00	1,90	0,90				1,71	
4.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,17
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		6,00	2,00	0,10	0,10			0,12	
		PORTA PT1 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,40	0,10	0,10			0,01	
		PORTA PT2 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,70	0,10	0,10			0,02	
		GUICHÊ G1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		2,00	1,20	0,10	0,10			0,02	
4.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P2		2,00						2,00	
4.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P1		2,00						2,00	
4.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.					2,40
		JANELA J1		3,00	1,60	0,50				2,40	
4.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.							2,40
				2,40						2,40	
4.4.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMP.	ALT.					0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50				0,40	
4.4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.						5,90
		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80					0,80	
		PORTAS P2		2,00	0,60					1,20	
		PORTA PT1		1,00	1,00					1,00	
		PORTA PT2		1,00	1,30					1,30	
		PORTA PT3		1,00	1,60					1,60	
4.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.						4,80
		JANELA J1		3,00	1,60					4,80	
4.4.8	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.					94,77
		FRENTE		1,00	11,91	1,71				20,37	
		FUNDOS		1,00	16,72	1,71				28,59	
		LATERAL DIREITA		1,00	13,90	1,71				23,77	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	12,89	1,71				22,04	
4.4.9	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMP.	ALT.					1,60
		JANELAS COZINHA		2,00	1,60	0,50				1,60	
4.5		COBERTURA									
4.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	ÁREA						177,40
				1,00	177,40					177,40	
4.5.2	94221,00	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.						28,55
				1,00	12,50					12,50	
				1,00	16,05					16,05	
4.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	PERIMETRO						51,97
				1,00	51,97					51,97	
4.6		REVESTIMENTOS									
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.						47,94
		ALVENARIA X 2		2,00	23,97					47,94	
4.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.							25,03
		LATERAL		1,00	2,78	2,10				5,84	
				1,00	3,33	2,10				6,99	
		ATENDIMENTO		1,00	2,63	2,10				5,52	
				1,00	3,18	2,10				6,68	
4.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					10,25
		LATERAL		1,00	2,78	1,20				3,34	
				1,00	3,33	1,20				4,00	
		ATENDIMENTO		1,00	2,63	0,50				1,32	
				1,00	3,18	0,50				1,59	
4.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFCADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- S/PEL4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					206,82
		FRENTE		1,00	6,69	2,00				13,38	

		LATERAL DIREITA		1,00	7,58	2,00				15,16	
		FUNDOS		1,00	6,69	2,00				13,38	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	7,58	2,00				15,16	
		ATENDIMENTO		1,00	19,14	2,00				38,28	
		COZINHA		1,00	17,90	2,00				35,80	
		DESPENSA		1,00	9,16	2,00				18,32	
		WCS		2,00	3,90	2,00				15,60	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78				0,94	
		PILARES REDONDOS		17,00	1,20	2,00				40,80	
4.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					10,18
		FRENTE		1,00	6,69	0,10				0,67	
		LATERAL DIREITA		1,00	7,58	0,10				0,76	
		FUNDOS		1,00	6,69	0,10				0,67	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	7,58	0,10				0,76	
		ATENDIMENTO		1,00	19,14	0,10				1,91	
		COZINHA		1,00	17,90	0,10				1,79	
		DESPENSA		1,00	9,16	0,10				0,92	
		WCS		2,00	3,90	0,10				0,78	
		PILARES		16,00	1,20	0,10				1,92	
4.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							217,00
		REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE		217,00						217,00	
4.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA						42,04
		ATENDIMENTO		1,00	19,43					19,43	
		COZINHA		1,00	15,49					15,49	
		DESPENSA		1,00	5,24					5,24	
		WCS		2,00	0,94					1,88	
4.7		PISOS									
4.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						23,21
		CALÇADA		1,00	23,21					23,21	
4.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA						23,21
		CALÇADA		1,00	23,21					23,21	
4.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,16
		CALÇADA		1,00	23,21	0,05				1,16	
4.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA						23,21
		CALÇADA		1,00	23,21					23,21	
4.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA						23,21
		CALÇADA		1,00	23,21					23,21	
4.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					42,91
		ATENDIMENTO		1,00	19,43					19,43	
		COZINHA		1,00	15,49					15,49	
		DESPENSA		1,00	5,24					5,24	
		WCS		2,00	0,94					1,88	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
4.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							42,91
				42,91						42,91	
4.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
4.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.							14,52
				14,52						14,52	
4.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
4.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.							7,00
				7,00						7,00	
4.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
4.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.							2,88
				2,88						2,88	
4.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.							24,23
				24,23						24,23	
4.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.							15,79
				15,79						15,79	
4.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
4.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
4.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.							6,00
				6,00						6,00	
4.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
4.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
4.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
4.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
4.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
4.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,56

				4,00	0,80	0,80				2,56	
4.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
4.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.8.21	94489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.8.22	94490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.8.23	94796,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.9		LOUÇAS E METAIS									
4.9.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						2,00	
		GRUICHÊ		2,00						2,00	
4.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60m)	UN	QTD.						1,00	
		LAVATÓRIO		1,00						1,00	
4.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INSTALADA.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				0,72	
		COZINHA - AO LADO CHURRASQUEIRA		1,00	0,60	1,20				0,72	
4.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				9,57	
		ATENDIMENTO		1,00	0,60	5,85				3,51	
				1,00	0,60	3,50				2,10	
		COZINHA		1,00	0,60	6,60				3,96	
4.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,60x0,60m)	UN	QTD.						1,00	
		COZINHA		1,00						1,00	
4.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60m)	UN	QTD.						1,00	
		ATENDIMENTO		1,00						1,00	
4.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						3,00	
		BACIAS SANITÁRIAS		2,00						2,00	
		LAVATÓRIO		1,00						1,00	
4.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.				0,48	
				1,00	0,60	0,80				0,48	
4.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.9.12	95547,00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
4.10.2		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						15,00	
				15,00						15,00	
4.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
4.10.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						5,00	
				5,00						5,00	
4.10.5		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						25,00	
				25,00						25,00	
4.10.6		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.						13,00	
				13,00						13,00	
4.10.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.						4,00	
				4,00						4,00	
4.10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10.9		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10.11		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10.12		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.						368,51	
				368,51						368,51	
4.10.13		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
4.10.14		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	QTD.						11,00	
				11,00						11,00	
4.10.15		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.						12,00	

					12,00						12,00	
4.10.16		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	QTD.							2,00	
					2,00						2,00	
4.10.17		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							93,60	
					93,60						93,60	
4.10.18		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	QTD.							9,50	
					9,50						9,50	
4.10.19		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							2,00	
					2,00						2,00	
4.10.20		LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							3,00	
					3,00						3,00	
4.10.21		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							1,00	
					1,00						1,00	
4.11		PINTURAS										
4.11.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	QTD.							10,25	
		REBOCO DE PAREDES NOVAS			10,25						10,25	
4.11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					37,80	
		ATENDIMENTO		1,00	19,14	0,70					13,40	
		COZINHA		1,00	17,90	0,70					12,53	
		DESPENSA		1,00	9,16	0,70					6,41	
		WCS		2,00	3,90	0,70					5,46	
4.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					68,75	
		PAREDE FRENTE		1,00	7,05	2,31					16,29	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	1,10					7,76	
		LATERAIS		2,00	6,35	1,72					21,84	
		PILARES		16,00	0,94	1,52					22,86	
4.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							68,75	
				68,75							68,75	
4.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							37,80	
				37,80							37,80	
4.11.6		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	QTD.	ÁREA						42,91	
		ATENDIMENTO		1,00	19,43						19,43	
		COZINHA		1,00	15,49						15,49	
		DESPENSA		1,00	5,24						5,24	
		WCS		2,00	0,94						1,88	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87						0,87	
4.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	QTD.							42,91	
				42,91							42,91	
4.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				24,21	
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50				5,25	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50				6,83	
		PT3		1,00	1,60	0,78	2,00				2,50	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50				5,46	
		PT5		1,00	1,45	1,15	2,50				4,17	
4.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				14,70	
		P1		2,00	0,80	2,10	2,50				8,40	
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50				6,30	
4.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.							14,70	
				14,70							14,70	
4.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.							14,70	
				14,70							14,70	
4.12		DIVERSOS										
4.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS	UN	QTD.							1,00	
				1,00							1,00	
4.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.							1,00	
				1,00							1,00	
5		QUIOSQUE 2										
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	1,87
		PAREDE COZINHA		1,00	1,72	0,15	3,45				0,89	
		ABERTURA J1 WS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50				0,04	
		ABERTURA J2		3,00	1,60	0,15	0,50				0,36	
		ABERTURA PT1		1,00	1,00	0,15	2,10				0,32	
		ABERTURA PT3		1,00	1,45	0,15	0,90				0,20	
		ABERTURA G1		1,00	0,80	0,15	0,50				0,06	
5.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	0,64
		COZINHA		2,00	0,40	0,40					0,32	
		WCS		2,00	0,40	0,40					0,32	
											0,00	
5.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					SUBTOTAL	61,57
		PASSEIO		1,00	7,05	3,47					24,46	
		ATENDIMENTO		1,00	5,60	2,75					15,40	
		COZINHA		1,00	4,88	3,15					15,37	
				1,00	1,87	2,00					3,74	
		WCS		2,00	1,30	1,00					2,60	
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	118,94
		EXTERNO - FRENTE		1,00	7,05	1,00					7,05	

		EXTERNO - LATERAL		1,00	0,75	1,00				0,75	
		WCS		2,00	4,60	1,86				17,11	
		COZINHA		1,00	6,75	3,84				25,92	
				1,00	2,00	3,65				7,30	
				1,00	1,15	3,34				3,84	
				1,00	4,88	3,23				15,76	
				1,00	3,15	3,54				11,15	
		ATENDIMENTO		2,00	5,60	1,80				20,16	
				2,00	2,75	1,80				9,90	
5.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	44,12
				1,00	7,20	3,84				27,65	
				1,00	4,29	3,84				16,47	
5.1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	M2	QTD.						SUBTOTAL	0,00
										0,00	
5.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.						SUBTOTAL	15,40
		ATENDIMENTO		15,40						15,40	
5.1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	5,83
		PAREDE DE GESSO ATENDIMENTO		1,00	2,12	2,75				5,83	
5.1.9	97627,00	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	QTD.	PERIMET.	ALT.				SUBTOTAL	14,28
		PILARES PATIOS		4,00	0,93	3,84				14,28	
5.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	3,12
		ENTRADA		1,00	0,80	2,10				1,68	
		WCS		2,00	0,60	1,20				1,44	
5.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		WCS		2,00						2,00	
5.1.12	97665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	QTD.						SUBTOTAL	15,00
				15,00						15,00	
										0,00	
										0,00	
5.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	18,71
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 4.2.1		1,87						1,87	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS - ITEM 4.2.2		0,64	0,05					0,03	
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO - ITEM 4.2.3		61,57		0,01				0,62	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 4.2.4		118,94		0,01				1,19	
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		15,40		0,02				0,31	
		DEMOLIÇÃO PAREDE DE GESSO - ITEM 4.2.8		5,83		0,07				0,41	
		DEMOLIÇÃO PILARES PÁTIOS - ITEM 4.2.9		14,28						14,28	
5.1.14	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	18,71
		IDEM ITEM 3.1.15		18,71						18,71	
5.2		MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			0,42
		SAPATAS - COMPRIMENTO=0,20 X LARGURA=0,20 X ALTURA=0,03								0,00	
		PAREDES NOVAS		1,00	4,72	0,30	0,30			0,42	
		DESCONTO V1 E V10								0,00	
										0,00	
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,14
				1,00	4,72	0,10	0,30			0,14	
5.3		PAREDES E PAINÉIS									
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					26,18
		PAREDE DESPENSA		1,00	1,72	3,30				5,68	
		PAREDE DESPENSA		1,00	1,00	3,41				3,41	
		PAREDE COZINHA		1,00	2,00	3,75				7,50	
		PAREDE COZINHA/ATENDIMENTO		1,00	2,00	3,94				7,88	
		CASA DO GÁS		1,00	1,90	0,90				1,71	
5.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,21
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		4,00	0,90	0,10	0,10			0,04	
		JANELA J2 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		6,00	2,00	0,10	0,10			0,12	
		PORTA PT1 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,40	0,10	0,10			0,01	
		PORTA PT2 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,70	0,10	0,10			0,02	
		GUICHÊ G1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		2,00	1,20	0,10	0,10			0,02	
5.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P1		2,00						2,00	
5.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P2		2,00						2,00	
5.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEÇAS DE VITRIFICADO, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.					2,90
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50				0,50	
		JANELA J2		3,00	1,60	0,50				2,40	
5.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.							2,90
				2,90						2,90	
5.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.					4,83
		PORTA PT1		1,00	1,00	2,10				2,10	
		PORTA PT2		1,00	1,30	2,10				2,73	
5.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMP.	ALT.					0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50				0,40	
5.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.						5,90

		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80				0,80	
		PORTAS P2		2,00	0,60				1,20	
		PORTA PT1		1,00	1,00				1,00	
		PORTA PT2		1,00	1,30				1,30	
		PORTA PT3		1,00	1,60				1,60	
5.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.					5,80
		JANELA J1		2,00	0,50				1,00	
		JANELA J2		3,00	1,60				4,80	
5.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.				104,24
		FRENTE E FUNDOS		2,00	15,88	1,71			54,31	
		LATERAIS		2,00	14,60	1,71			49,93	
5.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMP.	ALT.				1,60
		JANELAS J2 COZINHA		2,00	1,60	0,50			1,60	
5.5		COBERTURA								
5.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				198,83
				1,00	7,20	14,62			105,26	
				1,00	6,40	14,62			93,57	
5.5.2	94221,00	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.					14,62
				1,00	14,62				14,62	
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.					29,24
				2,00	14,62				29,24	
5.6		REVESTIMENTOS								
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				44,76
		LATERAL		1,00	1,15	3,41			3,92	
		FUNDOS		1,00	1,87	3,30			6,17	
		DESPENSA		1,00	4,72	2,90			13,69	
		CASA DO GÁS		1,00	2,05	0,78			1,60	
		COZINHA		1,00	4,00	2,90			11,60	
				1,00	2,20	0,90			1,98	
		ATENDIMENTO		1,00	2,00	2,90			5,80	
5.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.						197,39
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		197,39					197,39	
5.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				18,67
		LATERAL		1,00	1,15	3,41			3,92	
		FUNDOS		1,00	1,87	3,30			6,17	
		DESPENSA		1,00	4,72	0,80			3,78	
		COZINHA		1,00	4,00	0,80			3,20	
		ATENDIMENTO		1,00	2,00	0,80			1,60	
5.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- S/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				188,02
		FRENTE		1,00	7,05	2,00			14,10	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	2,00			12,70	
		FUNDOS		1,00	7,05	2,00			14,10	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	2,00			12,70	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	2,00			33,40	
		COZINHA		1,00	16,06	2,00			32,12	
		DESPENSA		1,00	9,74	2,00			19,48	
		WCS		2,00	4,60	2,00			18,40	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78			0,94	
		PILARES		16,00	0,94	2,00			30,08	
5.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				9,37
		FRENTE		1,00	7,05	0,10			0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	0,10			0,64	
		FUNDOS		1,00	7,05	0,10			0,71	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	0,10			0,64	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,10			1,67	
		COZINHA		1,00	16,06	0,10			1,61	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,10			0,97	
		WCS		2,00	4,60	0,10			0,92	
		PILARES		16,00	0,94	0,10			1,50	
5.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						197,39
		REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE		197,39					197,39	
5.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA					38,78
		ATENDIMENTO		1,00	15,40				15,40	
		COZINHA		1,00	15,37				15,37	
		DESPENSA		1,00	5,41				5,41	
		WCS		2,00	1,30				2,60	
5.7		PISOS								
5.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					25,38
		CALÇADA		1,00	25,38				25,38	
5.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	QTD.	ÁREA					25,38
		CALÇADA		1,00	25,38				25,38	
5.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				1,27
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05			1,27	
5.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA					25,38
		CALÇADA		1,00	25,38				25,38	
5.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA					25,38
		CALÇADA		1,00	25,38				25,38	

5.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				38,69
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40
		COZINHA		1,00	14,41					14,41
		DESPENSA		1,00	5,41					5,41
		WCs		2,00	1,30					2,60
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87
5.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						38,69
		LATERAL		38,69						38,69
5.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.						14,52
				14,52						14,52
5.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.						7,00
				7,00						7,00
5.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						4,00
				4,00						4,00
5.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.						2,88
				2,88						2,88
5.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.						24,23
				24,23						24,23
5.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.						15,79
				15,79						15,79
5.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						3,00
				3,00						3,00
5.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.						6,00
				6,00						6,00
5.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.						4,00
				4,00						4,00
5.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						4,00
				4,00						4,00
5.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				2,56
				4,00	0,80	0,80				2,56
5.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.						3,00
				3,00						3,00
5.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.8.21	94489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.22	94490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.8.23	94796,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.9		LOUÇAS E METAIS								
5.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0.8x0.60)m	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM. INSTALADA.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				0,72
		COZINHA - AO LADO CHURRASQUEIRA		1,00	0,60	1,20				0,72
5.9.4	COMP. 7	BALÇAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				7,47
		ATENDIMENTO		1,00	0,60	5,85				3,51
		COZINHA		1,00	0,60	6,60				3,96
5.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6.60x0.60)m	UN	QTD.						1,00
		COZINHA		1,00						1,00
5.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5.85x0.60)m	UN	QTD.						1,00
		ATENDIMENTO		1,00						1,00
5.9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						3,00
		BACIAS SANITARIAS		2,00						2,00
		LAVATORIO		1,00						1,00
5.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.				0,48
				1,00	0,60	0,80				0,48
5.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						2,00

				2,00						2,00	
5.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.9.12	95547,00	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
5.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
5.10.2		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						12,00	
				12,00						12,00	
5.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
5.10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.5		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
5.10.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						20,00	
				20,00						20,00	
5.10.7		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.						16,00	
				16,00						16,00	
5.10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.						4,00	
				4,00						4,00	
5.10.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.13		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.						368,51	
				368,51						368,51	
5.10.14		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.10.15		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	QTD.						14,00	
				14,00						14,00	
5.10.16		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.						14,00	
				14,00						14,00	
5.10.17		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
5.10.18		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.						93,60	
				93,60						93,60	
5.10.19		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	QTD.						9,50	
				9,50						9,50	
5.10.20		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
5.10.21		LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
5.10.22		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
5.11		PINTURAS									
5.11.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	QTD.						18,67	
				18,67						18,67	
5.11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.				36,19	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,70				11,69	
		COZINHA		1,00	16,06	0,70				11,24	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,70				6,82	
		WCS		2,00	4,60	0,70				6,44	
5.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.				68,75	
		PAREDE FRENTE		1,00	7,05	2,31				16,29	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	1,10				7,76	
		LATERAIS		2,00	6,35	1,72				21,84	
		PILARES		16,00	0,94	1,52				22,86	
5.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	QTD.						68,75	
				68,75						68,75	
5.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	QTD.						36,19	
				36,19						36,19	
5.11.6		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	QTD.	ÁREA					39,46	
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	15,37					15,37	
		DESPENSA		1,00	5,42					5,42	
		WCS		2,00	1,20					2,40	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	

5.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	QTD.						39,46
				39,46						39,46
5.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.			20,04
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50			5,25
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50			6,83
		PT3		1,00	1,60	0,78	2,00			2,50
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50			5,46
5.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.			14,70
		P1		2,00	0,80	2,10	2,50			8,40
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50			6,30
5.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.						14,70
				14,70						14,70
5.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.						14,70
				14,70						14,70
5.12		DIVERSOS								
5.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS.	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
6		QUIOSQUE 3								
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL 2,83
		PAREDE COZINHA		1,00	6,75	0,15	2,46			2,49
		ABERTURA J1 WS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50			0,04
		ABERTURA J2		2,00	1,60	0,15	0,50			0,24
		ABERTURA G1		1,00	0,80	0,15	0,50			0,06
6.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL 0,64
		COZINHA		2,00	0,40	0,40				0,32
		WCS		2,00	0,40	0,40				0,32
										0,00
6.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL 53,00
		PASSEIO		1,00	7,05	3,05				21,50
		ATENDIMENTO		1,00	5,60	2,75				15,40
		COZINHA		1,00	6,75	2,00				13,50
		WCS		2,00	1,30	1,00				2,60
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL 82,65
		EXTERNO - FRENTE		1,00	7,05	1,30				9,17
		EXTERNO - LATERAL		1,00	5,20	2,29				11,91
		WCS		2,00	4,60	1,86				17,11
		ATENDIMENTO		2,00	5,60	1,30				14,56
				2,00	2,75	1,30				7,15
		COZINHA		2,00	6,75	1,30				17,55
				2,00	2,00	1,30				5,20
6.1.5	100388,00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL 110,56
				1,00	15,78	4,57				72,11
				2,00	4,35	4,42				38,45
6.1.6	100389,00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	QTD.						SUBTOTAL 110,56
				110,56						110,56
6.1.7	100328,00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	QTD.						SUBTOTAL 110,56
				110,56						110,56
6.1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.						SUBTOTAL 15,40
		ATENDIMENTO		15,40						15,40
6.1.9	97627,00	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	QTD.	PERIMET.	ALT.				SUBTOTAL 8,45
		PILARES PATIOS		3,00	0,93	3,03				8,45
6.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL 4,80
		ENTRADA E COZINHA		2,00	0,80	2,10				3,36
		WCS		2,00	0,60	1,20				1,44
6.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.						SUBTOTAL 2,00
		WCS		2,00						2,00
6.1.12	97665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	QTD.						SUBTOTAL 16,00
				16,00						16,00
6.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL 12,98
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 4.2.1		2,83						2,83
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS - ITEM 4.2.2		0,64	0,05					0,03
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO - ITEM 4.2.3		53,00		0,01				0,53
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 4.2.4		82,65		0,01				0,83
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		15,40		0,02				0,31
		DEMOLIÇÃO PILARES PATIOS - ITEM 4.2.9		8,45						8,45
6.1.14	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL 12,98
		IDEM ITEM 3.1.15		12,98						12,98
6.2		MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			1,01
		PAREDES NOVAS		1,00	7,05	0,30	0,30			0,63
				3,00	1,40	0,30	0,30			0,38
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			0,34
				1,00	7,05	0,10	0,30			0,21
				3,00	1,40	0,10	0,30			0,13

6.3		PAREDES E PAINÉIS									
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					46,35
		PAREDE DESPENSA - LATERAIS		2,00	1,40	3,17				8,88	
		PAREDE DESPENSA - LATERAIS (COMPLEMENTO ALTURA)		2,00	2,15	0,92				3,96	
		PAREDE ENTRE DESPENSA E COZINHA		1,00	3,55	3,00				10,65	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	3,00				21,15	
		CASA DO GÁS			1,90	0,90				1,71	
6.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,21
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		4,00	0,90	0,10	0,10			0,04	
		JANELA J2 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		6,00	2,00	0,10	0,10			0,12	
		PORTA PT1 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,40	0,10	0,10			0,01	
		PORTA PT2 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,70	0,10	0,10			0,02	
		GUICHÊ G1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		2,00	1,20	0,10	0,10			0,02	
6.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P1		2,00						2,00	
6.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.							2,00
		PORTAS P2		2,00						2,00	
6.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.					2,90
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50				0,50	
		JANELA J2		3,00	1,60	0,50				2,40	
6.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.							2,90
				2,90						2,90	
6.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.					4,83
		PORTA PT1		1,00	1,00	2,10				2,10	
		PORTA PT2		1,00	1,30	2,10				2,73	
6.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMP.	ALT.					0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50				0,40	
6.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.						5,90
		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80					0,80	
		PORTAS P2		2,00	0,60					1,20	
		PORTA PT1		1,00	1,00					1,00	
		PORTA PT2		1,00	1,30					1,30	
		PORTA PT3		1,00	1,60					1,60	
6.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.						5,80
		JANELA J1		2,00	0,50					1,00	
		JANELA J2		3,00	1,60					4,80	
6.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.					106,84
		FRENTE E FUNDOS		2,00	16,24	1,71				55,54	
		LATERAIS		2,00	15,00	1,71				51,30	
6.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMP.	ALT.					1,60
		JANELAS J2 COZINHA		2,00	1,60	0,50				1,60	
6.5		COBERTURA									
6.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					150,54
				1,00	5,18	15,78				81,74	
				1,00	4,36	15,78				68,80	
6.5.2	94221,00	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.						15,78
				1,00	15,78					15,78	
6.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.						47,34
				3,00	15,78					47,34	
6.6		REVESTIMENTOS									
6.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					102,39
		PAREDE DESPENSA E COZINHA - LATERAIS EXTERNO		2,00	1,40	3,17				8,88	
		PAREDE FUNDOS EXTERNO		1,00	7,05	3,00				21,15	
		DESPENSA - INTERNA		1,00	3,55	3,00				10,65	
				1,00	1,40	3,00				4,20	
				1,00	1,50	3,00				4,50	
				1,00	3,55	3,00				10,65	
		COZINHA INTERNO		1,00	1,40	3,00				4,20	
				1,00	5,10	3,00				15,30	
				1,00	7,05	3,00				21,15	
		CASA DO GÁS			1,90	0,90				1,71	
6.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.							197,39
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		197,39						197,39	
6.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					25,81
		LATERAL EXTERNO		2,00	1,55	1,07				3,32	
		FUNDOS EXTERNO		1,00	7,05	0,85				5,99	
		DESPENSA INTERNO		1,00	1,40	1,00				1,40	
				1,00	1,50	1,00				1,50	
				1,00	3,55	1,00				3,55	
				1,00	3,55	1,00				3,55	
		COZINHA		1,00	5,10	1,00				5,10	
				1,00	1,40	1,00				1,40	
6.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					188,02
		FRENTE		1,00	7,05	2,00				14,10	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	2,00				12,70	
		FUNDOS		1,00	7,05	2,00				14,10	

		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	2,00				12,70	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	2,00				33,40	
		COZINHA		1,00	16,06	2,00				32,12	
		DESPENSA		1,00	9,74	2,00				19,48	
		WCS		2,00	4,60	2,00				18,40	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78				0,94	
		PILARES		16,00	0,94	2,00				30,08	
6.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					9,37
		FRENTE		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	0,10				0,64	
		FUNDOS		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	0,10				0,64	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,10				1,67	
		COZINHA		1,00	16,06	0,10				1,61	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,10				0,97	
		WCS		2,00	4,60	0,10				0,92	
		PILARES		16,00	0,94	0,10				1,50	
6.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							197,39
		REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE		197,39						197,39	
6.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA						41,42
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
6.7		PISOS									
6.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
6.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
6.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,27
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05				1,27	
6.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
6.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
6.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA						42,29
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
6.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							42,29
		LATERAL		42,29						42,29	
6.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
6.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.							14,52
				14,52						14,52	
6.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.							7,00
				7,00						7,00	
6.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
6.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.							2,88
				2,88						2,88	
6.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.							24,23
				24,23						24,23	
6.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.							15,79
				15,79						15,79	
6.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
6.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.							6,00
				6,00						6,00	
6.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
6.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
6.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,56
				4,00	0,80	0,80				2,56	
6.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.							2,00

				2,00						2,00	
6.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
6.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.8.21	94489,00	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.8.22	94490,00	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.8.23	94796,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.9		LOUÇAS E METAIS									
6.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS (0.8x0.60)m	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INSTALADA.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				0,72	
		COZINHA - AO LADO CHURRASQUEIRA		1,00	0,60	1,20				0,72	
6.9.4	COMP. 7	BALCAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				7,47	
		ATENDIMENTO		1,00	0,60	5,85				3,51	
		COZINHA		1,00	0,60	6,60				3,96	
6.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CURA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6.60x0.60)m	UN	QTD.						1,00	
		COZINHA		1,00						1,00	
6.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CURA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5.85x0.60)m	UN	QTD.						1,00	
		ATENDIMENTO		1,00						1,00	
6.9.7	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						3,00	
		BACIAS SANITARIAS		2,00						2,00	
		LAVATORIO		1,00						1,00	
6.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.				0,48	
				1,00	0,60	0,80				0,48	
6.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.9.12	95547,00	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.10.2		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.						12,00	
				12,00						12,00	
6.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.5		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.						3,00	
				3,00						3,00	
6.10.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.						20,00	
				20,00						20,00	
6.10.7		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.						16,00	
				16,00						16,00	
6.10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.						4,00	
				4,00						4,00	
6.10.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.13		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.						368,51	
				368,51						368,51	
6.10.14		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	QTD.						1,00	
				1,00						1,00	
6.10.15		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	QTD.						14,00	
				14,00						14,00	
6.10.16		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.						14,00	
				14,00						14,00	

6.10.17		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.10.18		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							93,60
				93,60						93,60	
6.10.19		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	QTD.							9,50
				9,50						9,50	
6.10.20		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
6.10.21		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
6.10.22		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
6.11		PINTURAS									
6.11.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	QTD.							25,81
		REBOCO DE PAREDES NOVAS		25,81						25,81	
6.11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					43,28
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,80				13,36	
		COZINHA		1,00	18,10	0,80				14,48	
		DESPENSA		1,00	10,10	0,80				8,08	
		WCS		2,00	4,60	0,80				7,36	
6.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					54,16
		PAREDE FRENTE		1,00	7,05	1,23				8,67	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	0,85				5,99	
		LATERAIS		2,00	6,35	1,31				16,64	
		PILARES		16,00	0,94	1,52				22,86	
6.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							54,16
				54,16						54,16	
6.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							43,28
				43,28						43,28	
6.11.6		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	QTD.	ÁREA						42,29
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
6.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	QTD.							42,29
				42,29						42,29	
6.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				20,04
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50			5,25	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50			6,83	
		PT3		1,00	1,60	0,78	2,00			2,50	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50			5,46	
6.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				14,70
		P1		2,00	0,80	2,10	2,50			8,40	
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50			6,30	
6.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.							14,70
				14,70						14,70	
6.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.							14,70
				14,70						14,70	
6.12		DIVERSOS									
6.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRAATÁRIAS E TÍJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
6.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7		QUIOSQUE 4									
7.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	2,83
		PAREDE COZINHA		1,00	6,75	0,15	2,46			2,49	
		ABERTURA J1 WS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50			0,04	
		ABERTURA J2		2,00	1,60	0,15	0,50			0,24	
		ABERTURA G1		1,00	0,80	0,15	0,50			0,06	
7.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	0,64
		COZINHA		2,00	0,40	0,40				0,32	
		WCS		2,00	0,40	0,40				0,32	
7.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	57,37
		PASSEIO		1,00	7,05	3,67				25,87	
		ATENDIMENTO		1,00	5,60	2,75				15,40	
		COZINHA		1,00	6,75	2,00				13,50	
		WCS		2,00	1,30	1,00				2,60	
7.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	61,57
		WCS		2,00	4,60	1,86				17,11	
		ATENDIMENTO		2,00	5,60	1,30				14,56	
				2,00	2,75	1,30				7,15	
		COZINHA		2,00	6,75	1,30				17,55	
				2,00	2,00	1,30				5,20	
7.1.5	100388,00	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	53,84
				1,00	4,69	11,48				53,84	

7.1.6	100389,00	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	QTD.							SUBTOTAL	53,84
				53,84							53,84	
7.1.7	100328,00	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	QTD.							SUBTOTAL	53,84
				53,84							53,84	
7.1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.							SUBTOTAL	15,40
		ATENDIMENTO		15,40							15,40	
7.1.9	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	6,87
		PORTAS DE ROLO DA FFRENTE		1,00	1,35	2,10					2,84	
				1,00	1,92	2,10					4,03	
7.1.10	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	3,05
		PORTA DE ROLO LATERAL		1,00	1,45	2,10					3,05	
7.1.11	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	3,12
		COZINHA		1,00	0,80	2,10					1,68	
		WCS		2,00	0,60	1,20					1,44	
7.1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.							SUBTOTAL	2,00
		WCS		2,00							2,00	
7.1.13	97665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	QTD.							SUBTOTAL	6,00
				6,00							6,00	
7.1.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	7,41
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 4.2.1		2,83							2,83	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS - ITEM 4.2.2		0,64	0,05						0,03	
		DEMOLIÇÃO PISO CERAMICO - ITEM 4.2.3		57,37		0,01					0,57	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERAMICO - ITEM 4.2.4		61,57		0,01					0,62	
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		15,40		0,02					0,31	
		DEMOLIÇÃO PILARES PÁTIOS - ITEM 4.2.9		3,05							3,05	
7.1.15	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	7,41
		IDEM ITEM 3.1.15		7,41							7,41	
7.2		MOVIMENTO DE TERRA										
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.				1,01
		PAREDES NOVAS		1,00	7,05	0,30	0,30				0,63	
				3,00	1,40	0,30	0,30				0,38	
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					0,34
				1,00	7,05	0,10	0,30				0,21	
				3,00	1,40	0,10	0,30				0,13	
7.3		PAREDES E PAINÉIS										
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						46,35
		PAREDE DESPENSA - LATERAIS		2,00	1,40	3,17					8,88	
		PAREDE DESPENSA - LATERAIS (COMPLEMENTO ALTURA)		2,00	2,15	0,92					3,96	
		PAREDE ENTRE DESPENSA E COZINHA		1,00	3,55	3,00					10,65	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	3,00					21,15	
		CASA DO GÁS			1,90	0,90					1,71	
7.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					0,21
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		4,00	0,90	0,10	0,10				0,04	
		JANELA J2 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		6,00	2,00	0,10	0,10				0,12	
		PORTA PT1 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,40	0,10	0,10				0,01	
		PORTA PT2 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,70	0,10	0,10				0,02	
		GUICHÊ G1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		2,00	1,20	0,10	0,10				0,02	
7.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS										
7.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.								2,00
		PORTAS P1		2,00							2,00	
7.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.								2,00
		PORTAS P2		2,00							2,00	
7.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.						2,90
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50					0,50	
		JANELA J2		3,00	1,60	0,50					2,40	
7.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.								2,90
				2,90							2,90	
7.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.						4,83
		PORTA PT1		1,00	1,00	2,10					2,10	
		PORTA PT2		1,00	1,30	2,10					2,73	
7.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMP.	ALT.						0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50					0,40	
7.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.							5,90
		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80						0,80	
		PORTAS P2		2,00	0,60						1,20	
		PORTA PT1		1,00	1,00						1,00	
		PORTA PT2		1,00	1,30						1,30	
		PORTA PT3		1,00	1,60						1,60	
7.4.8	C1869	PETITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.							5,80
		JANELA J1		2,00	0,50						1,00	
		JANELA J2		3,00	1,60						4,80	
7.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.						106,84
		FRENTE E FUNDOS		2,00	16,24	1,71					55,54	
		LATERAIS		2,00	15,00	1,71					51,30	
7.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMP.	ALT.						1,60
		JANELAS J2 COZINHA		2,00	1,60	0,50					1,60	
7.5		COBERTURA										

7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					82,54
				1,00	5,18	9,78				50,66	
				1,00	1,08	7,45				8,05	
				1,00	3,61	6,60				23,83	
7.5.2	92539,00	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					112,26
				1,00	1,91	11,28				21,54	
				1,00	1,60	11,28				18,05	
				1,00	5,33	5,18				27,61	
				1,00	4,50	6,59				29,66	
				1,00	3,83	4,02				15,40	
7.5.3	94201,00	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019	M2	QTD.							112,26
				112,26						112,26	
7.5.4	94221,00	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.						15,11
				1,00	15,11					15,11	
7.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.						30,22
				2,00	15,11					30,22	
7.6		REVESTIMENTOS									
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					102,39
		PAREDE DESPENSA E COZINHA - LATERAIS EXTERNO		2,00	1,40	3,17				8,88	
		PAREDE FUNDOS EXTERNO		1,00	7,05	3,00				21,15	
				1,00	3,55	3,00				10,65	
		DESPENSA - INTERNA		1,00	1,40	3,00				4,20	
				1,00	1,50	3,00				4,50	
				1,00	3,55	3,00				10,65	
		COZINHA INTERNO		1,00	1,40	3,00				4,20	
				1,00	5,10	3,00				15,30	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	3,00				21,15	
		CASA DO GÁS			1,90	0,90				1,71	
7.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.							197,39
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		197,39						197,39	
7.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					25,81
		LATERAL EXTERNO		2,00	1,55	1,07				3,32	
		FUNDOS EXTERNO		1,00	7,05	0,85				5,99	
				1,00	1,40	1,00				1,40	
		DESPENSA INTERNO		1,00	1,50	1,00				1,50	
				1,00	3,55	1,00				3,55	
				1,00	3,55	1,00				3,55	
		COZINHA		1,00	5,10	1,00				5,10	
				1,00	1,40	1,00				1,40	
7.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					188,02
		FRENTE		1,00	7,05	2,00				14,10	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	2,00				12,70	
		FUNDOS		1,00	7,05	2,00				14,10	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	2,00				12,70	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	2,00				33,40	
		COZINHA		1,00	16,06	2,00				32,12	
		DESPENSA		1,00	9,74	2,00				19,48	
		WCS		2,00	4,60	2,00				18,40	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78				0,94	
		PILARES		16,00	0,94	2,00				30,08	
7.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					9,37
		FRENTE		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	0,10				0,64	
		FUNDOS		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	0,10				0,64	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,10				1,67	
		COZINHA		1,00	16,06	0,10				1,61	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,10				0,97	
		WCS		2,00	4,60	0,10				0,92	
		PILARES		16,00	0,94	0,10				1,50	
7.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							197,39
		REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE		197,39						197,39	
7.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA						38,78
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	15,37					15,37	
		DESPENSA		1,00	5,41					5,41	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
7.7		PISOS									
7.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
7.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
7.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,27
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05				1,27	
7.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
7.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA						25,38

		CALÇADA			1,00	25,38					25,38	
7.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - PI PISO	M2	QTD.		ÁREA						42,29
		ATENDIMENTO			1,00	15,40					15,40	
		COZINHA			1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA			1,00	5,32					5,32	
		WC'S			2,00	1,30					2,60	
		CASA DO GÁS			1,00	0,87					0,87	
7.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.								42,29
		LATERAL			42,29						42,29	
7.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.								14,52
					14,52						14,52	
7.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.								7,00
					7,00						7,00	
7.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.								4,00
					4,00						4,00	
7.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.								2,88
					2,88						2,88	
7.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.								24,23
					24,23						24,23	
7.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.								15,79
					15,79						15,79	
7.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.								3,00
					3,00						3,00	
7.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.								6,00
					6,00						6,00	
7.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.								4,00
					4,00						4,00	
7.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.								4,00
					4,00						4,00	
7.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.						2,56
					4,00	0,80	0,80				2,56	
7.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.								1,00
					1,00						1,00	
7.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.								3,00
					3,00						3,00	
7.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.								1,00
					1,00						1,00	
7.8.21	94489,00	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.8.22	94490,00	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.								1,00
					1,00						1,00	
7.8.23	94796,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.								1,00
					1,00						1,00	
7.9		LOUÇAS E METAIS										
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN	QTD.								1,00
					1,00						1,00	
7.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INSTALADA.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.						0,72
		COZINHA - AO LADO CHURRASQUEIRA			1,00	0,60	1,20				0,72	
7.9.4	COMP. 7	BALCAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.						7,47
		ATENDIMENTO			1,00	0,60	5,85				3,51	
		COZINHA			1,00	0,60	6,60				3,96	
7.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,85x0,60)m	UN	QTD.								1,00
		COZINHA			1,00						1,00	
7.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0,60)m	UN	QTD.								1,00
		ATENDIMENTO			1,00						1,00	
7.9.7	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.								2,00
					2,00						2,00	
7.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.								3,00
		BACIAS SANITARIAS			2,00						2,00	
		LAVATORIO			1,00						1,00	
7.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.						0,48
					1,00	0,60	0,80				0,48	

7.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.9.12	95547,00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.10.2		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.							12,00
				12,00						12,00	
7.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.5		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
7.10.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.							20,00
				20,00						20,00	
7.10.7		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							16,00
				16,00						16,00	
7.10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
7.10.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.13		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.							368,51
				368,51						368,51	
7.10.14		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.10.15		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	QTD.							14,00
				14,00						14,00	
7.10.16		PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.							14,00
				14,00						14,00	
7.10.17		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.10.18		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							93,60
				93,60						93,60	
7.10.19		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	QTD.							9,50
				9,50						9,50	
7.10.20		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
7.10.21		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
7.10.22		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.11		PINTURAS									
7.11.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	QTD.							25,81
		REBOCO DE PAREDES NOVAS		25,81						25,81	
7.11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					43,28
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,80				13,36	
		COZINHA		1,00	18,10	0,80				14,48	
		DESPENSA		1,00	10,10	0,80				8,08	
		WC'S		2,00	4,60	0,80				7,36	
7.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.					54,16
		PAREDE FRENTE		1,00	7,05	1,23				8,67	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	0,85				5,99	
		LATERAIS		2,00	6,35	1,31				16,64	
		PILARES		16,00	0,94	1,52				22,86	
7.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							54,16
				54,16						54,16	
7.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							43,28
				43,28						43,28	
7.11.6		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	QTD.	ÁREA						42,29
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WC'S		2,00	1,30					2,60	

		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
7.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.							42,29
				42,29						42,29	
7.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				20,04
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50			5,25	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50			6,83	
		PT3		1,00	1,60	0,78	2,00			2,50	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50			5,46	
7.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				14,70
		P1		2,00	0,80	2,10	2,50			8,40	
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50			6,30	
7.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.							14,70
				14,70						14,70	
7.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.							14,70
				14,70						14,70	
7.12		DIVERSOS									
7.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS.	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
7.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
8		QUIOSQUE 5									
8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT			SUBTOTAL	4,44
				1,00	2,33	0,15	3,06			1,07	
		PAREDE COZINHA		1,00	2,55	0,15	3,06			1,17	
				2,00	1,40	0,15	2,91			1,22	
		ABERTURA J1 WS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50			0,04	
		ABERTURA J2		3,00	1,60	0,15	0,50			0,36	
		ABERTURA PT1		1,00	1,00	0,15	2,10			0,32	
		ABERTURA PT3		1,00	1,45	0,15	0,90			0,20	
		ABERTURA G1		1,00	0,80	0,15	0,50			0,06	
8.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	0,64
		COZINHA		2,00	0,40	0,40				0,32	
		WC'S		2,00	0,40	0,40				0,32	
8.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	62,09
		PASSEIO		1,00	7,05	3,47				24,46	
		ATENDIMENTO		1,00	5,60	2,75				15,40	
		COZINHA		1,00	6,72	2,00				13,44	
				1,00	4,42	1,40				6,19	
		WC'S		2,00	1,30	1,00				2,60	
8.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	86,45
		EXTERNO - FRENTE		1,00	7,05	1,30				9,17	
		WC'S		2,00	4,60	1,86				17,11	
				1,00	6,75	2,30				15,53	
		COZINHA		1,00	6,75	2,67				18,02	
				2,00	2,00	2,48				9,92	
		ATENDIMENTO		2,00	5,60					11,20	
				2,00	2,75					5,50	
8.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.						SUBTOTAL	15,40
		ATENDIMENTO		15,40						15,40	
8.1.6	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	2,73
		PORTA DE ENROLAR EXISTENTE NA LATERAL		1,00	1,30	2,10				2,73	
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	3,12
		ENTRADA		1,00	0,80	2,10				1,68	
		WC'S		2,00	0,60	1,20				1,44	
8.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		WC'S		2,00						2,00	
8.1.9	97665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00
				13,00						13,00	
8.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	6,26
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA		4,44						4,44	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS		0,64	0,05					0,03	
		DEMOLIÇÃO PISO CERAMICO		62,09		0,01				0,62	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERAMICO		86,45		0,01				0,86	
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		15,40		0,02				0,31	
8.1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	6,26
		IDEM ITEM 3.1.15		6,26						6,26	
8.2		MOVIMENTO DE TERRA									
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			0,66
		PAREDES NOVAS		1,00	7,28	0,30	0,30			0,66	
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,22
				1,00	7,28	0,10	0,30			0,22	
8.3		PAREDES E PAINÉIS									
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					19,56
				1,00	2,37	2,77				2,77	
		PAREDE DESPENSA		1,00	1,40	2,91				4,07	
				1,00	3,55	3,10				11,01	

		CASA DO GÁS			1,00	1,90	0,90				1,71	
8.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					0,21
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		4,00	0,90	0,10	0,10				0,04	
		JANELA J2 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		6,00	2,00	0,10	0,10				0,12	
		PORTA PT1 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,40	0,10	0,10				0,01	
		PORTA PT2 - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		1,00	1,70	0,10	0,10				0,02	
		GUICHÊ G1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		2,00	1,20	0,10	0,10				0,02	
8.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS										
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.								2,00
		PORTAS P1		2,00							2,00	
8.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	QTD.								2,00
		PORTAS P2		2,00							2,00	
8.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.						2,90
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50					0,50	
		JANELA J2		3,00	1,60	0,50					2,40	
8.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.								2,90
				2,90							2,90	
8.4.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.						2,10
		PORTA PT1		1,00	1,00	2,10					2,10	
8.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMP.	ALT.						0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50					0,40	
8.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.							5,90
		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80						0,80	
		PORTAS P2		2,00	0,60						1,20	
		PORTA PT1		1,00	1,00						1,00	
		PORTA PT2		1,00	1,30						1,30	
		PORTA PT3		1,00	1,60						1,60	
8.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.							5,90
		JANELA J1		2,00	0,50						1,00	
		JANELA J2		3,00	1,60						4,80	
8.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.						109,88
		FRENTE E FUNDOS		2,00	16,70	1,71					57,11	
		LATERAIS		2,00	15,43	1,71					52,77	
8.4.10	12592/ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMP.	ALT.						1,60
		JANELAS J2 COZINHA		2,00	1,60	0,50					1,60	
8.5		COBERTURA										
8.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.						247,49
				1,00	7,49	16,70					125,08	
				1,00	7,33	16,70					122,41	
8.5.2	94221,00	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.							16,70
				1,00	16,70						16,70	
8.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.							33,40
				2,00	16,70						33,40	
8.6		REVESTIMENTOS										
8.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						41,48
		LATERAL		1,00	1,55	2,91					4,51	
		FUNDOS		1,00	2,33	2,77					6,45	
				1,00	1,40	0,91					1,27	
		DESPENSA		1,00	1,50	2,77					4,16	
				1,00	3,55	3,10					11,01	
		CASA DO GÁS		1,00	2,05	0,78					1,60	
		COZINHA		1,00	0,53	2,77					1,47	
				1,00	3,55	3,10					11,01	
8.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.								208,36
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		208,36							208,36	
8.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						19,38
		LATERAL		1,00	1,55	2,91					4,51	
		FUNDOS		1,00	2,33	2,77					6,45	
				1,00	1,40	0,80					1,12	
		DESPENSA		1,00	1,50	0,80					1,20	
				1,00	3,55	0,80					2,84	
		COZINHA		1,00	0,53	0,80					0,42	
				1,00	3,55	0,80					2,84	
8.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						198,45
		FRENTE		1,00	7,05	2,00					14,10	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,75	2,00					13,50	
		FUNDOS		1,00	7,05	2,00					14,10	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,75	2,00					13,50	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	2,00					33,40	
		COZINHA		1,00	17,30	2,00					34,60	
		DESPENSA		1,00	10,10	2,00					20,20	
		WCS		2,00	4,60	2,00					18,40	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78					0,94	
		PILARES		19,00	0,94	2,00					35,72	
8.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						9,90
		FRENTE		1,00	7,05	0,10					0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,75	0,10					0,68	

		FUNDOS		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,75	0,10				0,68	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,10				1,67	
		COZINHA		1,00	17,30	0,10				1,73	
		DESPENSA		1,00	10,10	0,10				1,01	
		WCS		2,00	4,60	0,10				0,92	
		PILARES		19,00	0,94	0,10				1,79	
8.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							208,36
		REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE		208,36						208,36	
8.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA						41,42
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	18,10					18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
8.7		PISOS									
8.7.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
8.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
8.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,27
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05				1,27	
8.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
8.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA						25,38
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
8.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					41,33
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
		COZINHA		1,00	17,14					17,14	
		DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
		WCS		2,00	1,30					2,60	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
8.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.							41,33
		LATERAL		41,33						41,33	
8.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.							14,52
				14,52						14,52	
8.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.							7,00
				7,00						7,00	
8.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
8.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.							2,88
				2,88						2,88	
8.8.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.							24,23
				24,23						24,23	
8.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.							15,79
				15,79						15,79	
8.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
8.8.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.							6,00
				6,00						6,00	
8.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
8.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							4,00
				4,00						4,00	
8.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,56
				4,00	0,80	0,80				2,56	
8.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
8.8.19	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.							3,00
				3,00						3,00	
8.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.							1,00
				1,00						1,00	
8.8.21	94489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.							2,00
				2,00						2,00	
8.8.22	94490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	QTD.							1,00

[illegible]

8.10.22		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							1,00	1,00
				1,00							1,00	
8.11		PINTURAS										
8.11.1		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	QTD.								19,38
		REBOCO DE PAREDES NOVAS		19,38							19,38	
8.11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.						37,31
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,70					11,69	
		COZINHA		1,00	17,30	0,70					12,11	
		DESPENSA		1,00	10,10	0,70					7,07	
		WCS		2,00	4,60	0,70					6,44	
8.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMET.	ALT.						70,13
		PAREDE FRENTE		1,00	7,05	2,31					16,29	
		PAREDE FUNDOS		1,00	7,05	1,10					7,76	
		LATERAIS		2,00	6,75	1,72					23,22	
		PILARES		16,00	0,94	1,52					22,86	
8.11.4		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.								70,13
				70,13							70,13	
8.11.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.								37,31
				37,31							37,31	
8.11.6		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	QTD.	ÁREA							42,09
		ATENDIMENTO		1,00	15,40						15,40	
		COZINHA		1,00	18,10						18,10	
		DESPENSA		1,00	5,32						5,32	
		WCS		2,00	1,20						2,40	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87						0,87	
8.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	QTD.								42,09
				42,09							42,09	
8.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.					20,04
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50				5,25	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50				6,83	
		PT3		1,00	1,60	0,78	2,00				2,50	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50				5,46	
8.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.					14,70
		P1		2,00	0,80	2,10	2,50				8,40	
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50				6,30	
8.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.								14,70
				14,70							14,70	
8.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.								14,70
				14,70							14,70	
8.12		DIVERSOS										
8.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS	UN	QTD.								1,00
				1,00							1,00	
8.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.								1,00
				1,00							1,00	
9		BANHEIRO COLETIVO										
9.1		LOCAÇÃO DA OBRA										
9.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.						36,65
				1,00	11,90	3,08					36,65	
9.2		MOVIMENTO DE TERRA										
9.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.				10,49
		SAPATAS - COMPRIMENTO+0,20 X LARGURA+0,20 X ALTURA+0,03		8,00	0,80	0,90	1,53				8,81	
		V1 E V2		2,00	11,90	0,30	0,20				1,43	
		DESCONTO V1 E V2		-6,00	0,30	0,30	0,20				-0,11	
		V3, V4, V5, V6		3,00	2,80	0,30	0,20				0,50	
		DESCONTO V3, V4, V5, V6		-8,00	0,30	0,30	0,20				-0,14	
9.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					11,21
				10,49							10,49	
		ESCAVAÇÃO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO - CONCRETO FUNDAÇÕES		-1,40							-1,40	
				2,12							2,12	
9.2.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.						3,16
		ÁREAS INTERNAS ENTRE VIGAS BALDRAME		2,00	13,30	0,10					2,66	
				1,00	5,04	0,10					0,50	
9.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
9.3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					1,40
		V1 E V2		2,00	11,90	0,20	0,20				0,95	
		V3, V4, V5, V6		4,00	2,80	0,20	0,20				0,45	
9.3.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.								26,08
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		26,08							26,08	
9.3.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.								62,11
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		62,11							62,11	
9.3.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.								136,17
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		136,17							136,17	
9.3.5		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.								932,91
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		932,91							932,91	
9.3.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.								234,23
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		234,23							234,23	
9.3.7		CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.								5,68

		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		5,68						5,68	
9.3.8		ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	QTD.							5,68
		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		5,68						5,68	
9.3.9		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.							5,68
		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		5,68						5,68	
9.3.10		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,10
		SAPATAS		8,00	0,60	0,70	0,03			0,10	
9.3.11		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	M3	QTD.							2,12
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		2,12						2,12	
9.3.12		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	QTD.							3,56
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		3,56						3,56	
9.3.13		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.							43,40
		LAJES		43,40						43,40	
9.3.14		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.							6,51
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		6,51						6,51	
9.3.15		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QTD.							36,89
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		36,89						36,89	
9.3.16		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	QTD.							59,11
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		59,11						59,11	
9.4		PAREDES E PAINÉIS									
9.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2-8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.				100,85
		VIGAS FUNDAÇÃO - V1 E V2		2,00	11,90	2,40				57,12	
		VIGAS FUNDAÇÃO - V3, V4, V5, V6		4,00	2,80	2,40				26,88	
		VIGA PISO V1 E V2		2,00	2,10	1,72				7,22	
		VIGA PISO V3 E V4		2,00	2,80	1,72				9,63	
9.4.2		DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					21,45
		BOXES WC FEM.		1,00	6,45	1,80				11,61	
		BOXES WC FEM.		1,00	4,60	1,80				8,28	
		MICTÓRIO WC MASC.		2,00	0,65	1,20				1,56	
9.4.3		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					2,24
		LATERAIS (CASA CAIXAS D'ÁGUA)		2,00	2,80	0,40				2,24	
9.4.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	LARG.	COMPR.	ALT.				0,08
		PORTAS P2		2,00	0,10	1,20	0,10			0,02	
		JANELA J1		1,00	0,10	1,10	0,10			0,01	
		JANELA J2		2,00	0,10	2,40	0,10			0,05	
9.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.5.1		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	ALT.	LARG.					5,76
		PORTAS P1		6,00	1,60	0,60				5,76	
9.5.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.							3,00
		PORTAS P2		3,00						3,00	
9.5.3		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QTD.	ALT.	LARG.					1,87
		ACESSO A CASA DAS CAIXAS D'ÁGUA		1,00	1,10	1,70				1,87	
9.5.4		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ALT.	LARG.					2,35
		JANELA J1		1,00	0,50	0,70				0,35	
		JANELA J2		2,00	0,50	2,00				2,00	
9.5.5		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	QTD.							2,35
		JANELA J1 E J2		2,35						2,35	
9.5.6		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMP.						2,70
		PORTAS P1		3,00	0,90					2,70	
9.5.7		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.						5,00
		JANELA J1		1,00	0,80					0,80	
		JANELA J2		2,00	2,10					4,20	
9.6		IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m², 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	LARG			33,25
		CINTAS V1, V2 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		2,00	11,90	0,40	2,00			19,04	
		CINTAS V1, V2 - PARTE DE CIMA		2,00	11,90			0,15		3,57	
		CINTAS V3, V4, V5, V6 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		4,00	2,80	0,40	2,00			8,96	
		CINTAS V3, V4, V5, V6 - PARTE DE CIMA		4,00	2,80			0,15		1,68	
9.6.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	QTD.	ÁREA	PERIM.	ALT.				37,76
		PISO WC MASC E FEM		2,00	13,30					26,60	
				2,00			15,10	0,20		6,04	
		PISO WC PMR		1,00	3,60					3,60	
				1,00			7,60	0,20		1,52	
9.6.3		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	ÁREA						6,51
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		1,00	6,51					6,51	
9.6.4		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	QTD.							44,27
		PISOS WCS E COBERTA CAIXA D'ÁGUA		44,27						44,27	
9.7		REVESTIMENTOS									
9.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE EXTERNO	M2	QTD.	PERIM./COMP.	ALT.					289,42
				4,00	4,75	3,47				65,93	
				2,00	3,10	3,47				21,51	
				2,00	2,10	4,84				20,33	
				4,00	0,30	3,77				4,52	
				4,00	5,45	0,30				6,54	
				2,00	3,50	0,30				2,10	
				4,00	0,20	3,47				2,78	

				4,00	5,45	0,40				8,72	
				2,00	2,70	0,40				2,16	
				2,00	2,40	1,92				9,22	
				2,00	1,92	0,85				3,26	
				4,00	4,55	0,85				15,47	
				2,00	2,80	0,80				4,48	
		INTERNO - WCS MAS W FEM		2,00	15,10	2,80				84,56	
		INTERNO - WC PMR		1,00	7,60	2,80				21,28	
		INTERNO CASA CAIXA D'ÁGUA		1,00	9,20	1,80				16,56	
9.7.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.						84,56	
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA			84,56					84,56	
9.7.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	PERIM./COMP.	ALT.				161,18	
		EXTERNO		4,00	4,75	3,47				65,93	
				2,00	3,10	3,47				21,51	
				2,00	2,10	4,84				20,33	
				4,00	0,30	3,77				4,52	
				4,00	5,45	0,30				6,54	
				2,00	3,50	0,30				2,10	
				4,00	0,20	3,47				2,78	
				4,00	5,45	0,40				8,72	
				2,00	2,70	0,40				2,16	
				2,00	2,40	1,92				9,22	
				2,00	1,92	0,85				3,26	
				4,00	4,55	0,85				15,47	
				2,00	2,80	0,80				4,48	
		DESCONTO REVESTIMENTO PORCELANATO		-2,00	1,00	2,92				-5,84	
9.7.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEL4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	PERIM./COMP.	ALT.				84,56	
		INTERNO - WCS MAS W FEM		2,00	15,10	2,80				84,56	
		INTERNO - WC PMR		1,00	7,60	2,80				21,28	
9.7.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						84,56	
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE			84,56					84,56	
9.7.6		CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA					36,68	
		WCS MAS W FEM		2,00	13,30					26,60	
		WC PMR		1,00	3,60					3,60	
		PARTE EXTERNA ENTRADA WC PMR		1,00	1,44					1,44	
		CASA CAIXA D'ÁGUA		1,00	5,04					5,04	
9.7.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.						36,68	
		IGUAL CHAPISCO DE TETO			36,68					36,68	
9.7.8		PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	QTD.	LARG.	ALT.				5,84	
		FACHADA		2,00	1,00	2,92				5,84	
9.7.9		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	QTD.						23,60	
		FACHADA			23,60					23,60	
9.8		PISOS									
9.8.1		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					31,64	
		WCS MAS W FEM		2,00	13,30					26,60	
		WC PMR		1,00	3,60					3,60	
		PARTE EXTERNA ENTRADA WC PMR		1,00	1,44					1,44	
9.8.2		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA					31,64	
		PISO INTERNO		1,00	31,64					31,64	
9.8.3		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				1,58	
		PISO INTERNO		1,00	31,64	0,05				1,58	
9.8.4		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA					31,64	
		PISO INTERNO		1,00	31,64					31,64	
9.8.5		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEL4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA					31,64	
		PISO INTERNO		1,00	31,64					31,64	
9.8.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA					31,64	
		PISO INTERNO		1,00	31,64					31,64	
9.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.9.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.						35,62	
					35,62					35,62	
9.9.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.						2,00	
					2,00					2,00	
9.9.3		JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	QTD.						11,00	
					11,00					11,00	
9.9.4		TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	QTD.						12,00	
					12,00					12,00	
9.9.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						3,00	
					3,00					3,00	
9.9.6		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.						15,05	
					15,05					15,05	
9.9.7		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.						22,35	
					22,35					22,35	
9.9.8		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.						18,05	
					18,05					18,05	
9.9.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						9,00	
					9,00					9,00	
9.9.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						0,00	

									0,00	
9.9.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.							20,00
			20,00						20,00	
9.9.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							4,00
			4,00						4,00	
9.9.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.							7,00
			7,00						7,00	
9.9.14	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QTD.							2,00
			2,00						2,00	
9.9.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.							2,00
			2,00						2,00	
9.9.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	QTD.							11,00
			11,00						11,00	
9.9.17	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.							11,00
			11,00						11,00	
9.9.18	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							5,00
			5,00						5,00	
9.9.19	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	QTD.							5,00
			5,00						5,00	
9.9.20	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	QTD.							7,00
			7,00						7,00	
9.9.21	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.							4,00
			4,00						4,00	
9.9.22	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					1,92
			3,00	0,80	0,80				1,92	
9.9.23	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.9.24	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.							3,00
			3,00						3,00	
9.9.25	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.9.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	QTD.							2,00
			2,00						2,00	
9.9.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.9.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.10	LOUÇAS E METAIS									
9.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.							6,00
	WCS MAS E FEM		6,00						6,00	
9.10.2	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.							3,00
	WC MAS		3,00						3,00	
9.10.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0.8x0.60)m	UN	QTD.							1,00
	WC PMR		1,00						1,00	
9.10.4	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM 3 CUBAS DE LOUÇA, TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (3.1x0.60)m	UN	QTD.							2,00
	WCS MAS E FEM		2,00						2,00	
9.10.5	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.							7,00
	ALIMENTAÇÃO DAS BANCADAS		7,00						7,00	
9.10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.							7,00
	NAS BACIAS SANITARIAS		7,00						7,00	
9.10.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.							7,00
	AO LADO DAS BACIAS SANITARIAS		7,00						7,00	
9.10.8	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.							5,00
	NAS BANCADAS		5,00						5,00	
9.10.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	QTD.							5,00
	NAS BANCADAS		5,00						5,00	
9.10.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.							7,00
	NAS BANCADAS		7,00						7,00	
9.10.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMP.	ALT.					7,70
	NAS BANCADAS		2,00	3,10	1,10				6,82	
	WC PMR		1,00	0,80	1,10				0,88	
9.11	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									
9.11.1	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	QTD.	COMP.						1,24
			2,00	0,62					1,24	
9.11.2	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.							5,39
	BACIA SANITARIA - BARA DE APOIO 80CM		2,00	1,02					2,04	
	BACIA SANITARIA - BARA DE APOIO 70CM		1,00	0,92					0,92	
	LAVATORIO - BARRA EM "U"		1,00	2,43					2,43	
9.11.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.11.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.11.5	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.11.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	QTD.							1,00
			1,00						1,00	
9.12	PINTURAS									

		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO		2,00	7,75	0,15				2,33	
				4,00			0,11			0,45	
12.3.2		PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPa, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA			7,35
		FAIXA AO LADO DA ESCOLA		1,00	4,50	4,00	0,15			2,70	
		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO		1,00	7,75	4,00	0,15			4,65	
12.3.3		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	QTD.	LARG.	COMP.					83,30
		FAIXA AO LADO DA ESCOLA		1,00	6,80	4,50				30,60	
		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO		1,00	6,80	7,75				52,70	
12.3.4		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 08/2021	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA			2,75
		FAIXA AO LADO DA ESCOLA - RAMPAS		2,00	4,50			0,11		1,01	
		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO - RAMPAS		2,00	7,75			0,11		1,74	
12.3.5		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	QTD.	COMP.	LARG.					4,80
		FAIXA AO LADO DA ESCOLA		2,00	4,00	0,30				2,40	
		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO		2,00	4,00	0,30				2,40	
12.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
12.4.1		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA	COMP.	LARG.				80,13
		FAIXA AO LADO DA ESCOLA		6,00	1,20					7,20	
				6,00	0,49					2,94	
		FAIXA AO LADO DO QUIOSQUE DO XANDÃO		10,00	1,20					12,00	
				10,00	0,49					4,90	
		FAIXAS EIXO VIÁRIO E LATERAIS		1,00		530,92	0,10			53,09	
12.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL									
12.5.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.	RAIO	RAIO		5,76
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_dist-trav		2,00	0,35	0,50				0,35	
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_setad-trav		2,00	0,35	0,50				0,35	
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_setae-trav		2,00	0,35	0,50				0,35	
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO R-19.3		2,00			3,14	0,50	0,50	1,57	
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO R-9		2,00			3,14	0,50	0,50	1,57	
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO R-38		2,00			3,14	0,50	0,50	1,57	
13		LIMPEZA FINAL									
13.1		LIMPEZA GERAL	M2	QTD.							2513,73
		ÁREA GERAL DA OBRA		2513,73						2513,73	

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 41167 D



Documento assinado digitalmente
 EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
 Data: 01/09/2025 15:43:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	289,09
---------	-----------------------	---	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
18590	SEINFRA 28.1	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1	6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	SEINFRA 28.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2	17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 9.636,23

TOTAL SIMPLES	R\$ 9.636,23
TOTAL P/ 3 MESES	28908,696
FRAÇÃO DE 100%	289,08696
BDI	0
TOTAL GERAL	289,09

COMP. 2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA LED DE 50W	UND	141,03
---------	---	-----	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0042	SEINFRA 28.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,10	R\$ 28,65
I2312	SEINFRA 28.1	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	R\$ 36,23
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 64,88

MATERIAIS						
39391	SINAPI 12/2024	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	31,97	R\$ 31,97
I8353	SEINFRA 28.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,0000	44,18	R\$ 44,18
TOTAL MATERIAIS						R\$ 76,15

Total Simples	141,03
Encargos Sociais	INCLUSO
Valor BDI	0,00
TOTAL GERAL	141,03

COMP. 3	PEITORIL DE GRANITO L= 45 cm	M	285,81
---------	------------------------------	---	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	0,75	18,46	R\$ 13,85
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,5	24,16	R\$ 36,24
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 50,09

MATERIAIS						
I1610	SEINFRA 28.1	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	3	75,84	R\$ 227,52
TOTAL MATERIAIS						R\$ 227,52

SERVIÇOS						
C0197	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0114	720,10	R\$ 8,21
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 8,21

Total Simples	285,81
Encargos Sociais	INCLUSO
Valor BDI	0,00
TOTAL GERAL	285,81

COMP. 4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	527,57
---------	---	----	--------

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	2,5000	24,16	60,4000
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,5000	18,46	27,6900
					Total:	88,0900
MATERIAIS						
I9142	SEINFRA 28.1	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,52	417,5200
					Total:	417,5200
SERVIÇOS						
C0164	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,72	21,9601
					Total:	21,9601
					Total Simples:	527,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	527,57

COMP. 5	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	M2	527,57
----------------	---	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	2,5000	24,16	60,4000
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,5000	18,46	27,6900
					Total:	88,0900
MATERIAIS						
I9142	SEINFRA 28.1	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,52	417,5200
					Total:	417,5200
SERVIÇOS						
C0164	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,72	21,9601
					Total:	21,9601
					Total Simples:	527,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	527,57

COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADA NA PAREDE DE 10CM, INSTALADA.	M2	514,49
----------------	---	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,2	24,16	28,992
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,0	18,46	36,92
					Total:	65,9120
MATERIAIS						
I0108	SEINFRA 28.1	AREIA GROSSA	M3	0,008	119,58	0,95664
I0805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,71	2,272
I7893	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,3	342,58	445,354
					Total:	448,5826
					Total Simples:	514,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	514,49

COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2	445,98
----------------	--	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,2	24,16	28,992
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,0	18,46	36,92
TOTAL MAO DE OBRA						65,912

MATERIAIS						
I0108	SEINFRA 28.1	AREIA GROSSA	M3	0,008	119,58	0,95664
I0805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,71	2,272
I7893	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,1	342,58	376,838
TOTAL MATERIAIS						380,06664

Total Simples:	445,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	445,98

COMP. 8	BANCADA DE GRANITO C/ 4 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (3.65x0.60)m	UN.	1.592,34
----------------	--	------------	-----------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,58894	18,46	47,7918324
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	2,0	24,16	48,6490592
TOTAL MAO DE OBRA						96,4408916

MATERIAIS						
I0916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4	94,06	376,24
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,2	2,12	2,544
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	3,01	370,44	1115,0244
TOTAL MATERIAIS						1.493,81

SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0033	631,29	2,0884
TOTAL SERVIÇOS						2,0884

Total Simples:	1.592,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.592,34

COMP. 9	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.65x0.60)m	UN	1.166,70
----------------	--	-----------	-----------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,0000	18,46	36,92
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,5000	24,16	36,24
TOTAL MAO DE OBRA						73,16

MATERIAIS						
I0916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,06	282,18
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,12	1,908
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	2,1800	370,44	807,5592
TOTAL MATERIAIS						1.091,65

SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	631,29	1,8939
TOTAL SERVIÇOS						1,8939

Total Simples:	1.166,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.166,70

COMP. 10	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,76
-----------------	---	-----------	--------------

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	0,1500	18,46	2,769
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	0,1500	24,16	3,624
TOTAL MAO DE OBRA						6,393
MATERIAIS						
12184	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,0000	46,80	46,80
TOTAL MATERIAIS						46,80
SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0500	631,29	31,5645
TOTAL SERVIÇOS						31,5645
Total Simples:						84,76
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						84,76

COMP. 11	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO DN 3,0M H=0,5M	M3		52,30
-----------------	---	-----------	--	--------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,50	24,16	36,24
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,70	18,46	31,38
TOTAL MATERIAIS						31,38
SERVIÇOS						
C0164	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02	1.045,72	20,91
TOTAL SERVIÇOS						20,9144
Total Simples:						52,30
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						52,30

COMP. 12	MURETA EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, CHAPIM, ALTURA ÚTIL 0.40M	M		215,34
-----------------	--	----------	--	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
C2784	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	48,92	11,74
C1400	SEINFRA 28.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6000	77,54	46,52
C0058	SEINFRA 28.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,0900	557,31	50,16
C4592	SEINFRA 28.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0400	663,36	26,53
C0073	SEINFRA 28.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,4000	62,98	25,19
C0773	SEINFRA 28.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,2100	136,66	28,70
C0776	SEINFRA 28.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8000	7,42	5,94
C2122	SEINFRA 28.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,8000	25,69	20,55
TOTAL MATERIAIS						215,34
Total Simples:						215,34
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						215,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

COMP. 13	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	963,09
----------	---	----	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
I0705	SEINFRA 28.1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3750	169,76	63,66047281
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						63,66047281
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	0,3390	18,46	6,25794
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	0,3390	24,16	8,19024
TOTAL MAO DE OBRA						14,44818
MATERIAIS						
I6068	SEINFRA 28.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	1,0000	670,97	670,97
TOTAL MATERIAIS						670,97
SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3390	631,29	214,0073
TOTAL SERVIÇOS						214,0073
				Total Simples:		963,09
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		963,09

COMP. 14	LAJE DE FUNDO P/POÇO C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=3000mm	UN	561,32
----------	---	----	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
SERVIÇOS						
C0840	SEINFRA 28.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1325	495,65	561,3236
C1400	SEINFRA 28.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,7000	77,54	209,3580
C0216	SEINFRA 28.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	52,8000	11,96	631,4880
C0838	SEINFRA 28.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3375	469,96	158,6115
					TOTAL SERVIÇOS	561,3236
					Total Simples:	561,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	561,32

COMP. 15	CONJUNTO COM 4 LIXEIRAS COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UND)	UN		1.246,42
----------	---	----	--	----------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	0,3000	24,16	7,248
I2543	SEINFRA 28.2	SERVENTE	H	0,3000	18,46	5,538
I1879	SEINFRA 28.1	SOLDADOR	H	4,2000	25,00	105
I2395	SEINFRA 28.1	PINTOR	H	4,2280	24,16	102,14848
I1858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	8,4000	24,16	202,944
TOTAL MAO DE OBRA						422,87848
MATERIAIS						

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

I2339	SEINFRA 28.1	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	13,8800	9,18	127,42
I1200	SEINFRA 28.1	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	4,2348	23,94	101,38
I1346	SEINFRA 28.1	LIXA PARA FERRO	UN	0,4000	2,14	0,86
I1873	SEINFRA 28.1	SOLDA 70X30	KG	0,2800	128,12	35,87
I2436	SEINFRA 28.1	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,1431	51,67	110,73
I2500	SEINFRA 28.1	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	4,2348	31,81	134,71
I2171	SEINFRA 28.1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,2900	72,86	312,57
TOTAL MATERIAIS						823,54

Total Simples:	1.246,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.246,42

COMP. 16	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UND)	UN		444,17
----------	---	----	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	0,3000	24,16	7,248
I2543	SEINFRA 28.2	SERVENTE	H	0,3000	18,46	5,538
I1879	SEINFRA 28.1	SOLDADOR	H	2,1000	25,00	52,5
I2395	SEINFRA 28.1	PINTOR	H	1,0570	24,16	25,53712
I1858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	2,1000	24,16	50,736
TOTAL MAO DE OBRA						141,55912

MATERIAIS						
I2339	SEINFRA 28.1	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	3,4700	9,18	31,85
I1200	SEINFRA 28.1	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	1,0587	23,94	25,35
I1346	SEINFRA 28.1	LIXA PARA FERRO	UN	0,1000	2,14	0,21
I1873	SEINFRA 28.1	SOLDA 70X30	KG	0,0700	128,12	8,97
I2436	SEINFRA 28.1	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	0,5358	51,67	27,68
I2500	SEINFRA 28.1	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,0587	31,81	33,68
I2171	SEINFRA 28.1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,4000	72,86	174,86
TOTAL MATERIAIS						302,61

Total Simples:	444,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	444,17

COMP. 17	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)	M		222,68
----------	---	---	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0041	SEINFRA 28.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,10	9,55
I0498	SEINFRA 28.1	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,16	12,08
TOTAL MAO DE OBRA						21,63

MATERIAIS						
I1724	SEINFRA 28.1	PREGO	KG	0,2000	17,00	3,40
I1845	SEINFRA 28.1	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,1000	8,64	9,50
I0858	SEINFRA 28.1	CORDA DE SISAL 1"	KG	2,0000	17,86	35,72
I0108	SEINFRA 28.1	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,58	3,59
I0805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,71	0,71
I1347	SEINFRA 28.1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	3,0000	0,70	2,10
I1605	SEINFRA 28.1	PEDRISCO	M3	0,0300	100,50	3,02
TOTAL MATERIAIS						58,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
	DATA:	REF.:	
LOCAL:	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE		SINAPI 06/2025	

SERVIÇOS						
C2678	SEINFRA 28.1	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	1,1000	71,37	78,5070
C1256	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,0000	54,09	54,0900
C2667	SEINFRA 28.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,4000	26,04	10,4160
					TOTAL SERVIÇOS	143,0130
				Total Simples:		222,68
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		222,68

COMP. 18	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	184,03
----------	---	----	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	0,2800	18,46	5,1688
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	0,5600	24,16	13,5296
					TOTAL MAO DE OBRA	18,6984
MATERIAIS						
I1724	SEINFRA 28.1	PREGO	KG	0,2000	17,00	3,40
I1845	SEINFRA 28.1	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,1000	8,64	9,50
I0108	SEINFRA 28.1	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,58	3,59
I0805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,71	0,71
I1347	SEINFRA 28.1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	3,0000	0,70	2,10
I1605	SEINFRA 28.1	PEDRISCO	M3	0,0300	100,50	3,02
					TOTAL MATERIAIS	22,32
SERVIÇOS						
C2678	SEINFRA 28.1	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	1,1000	71,37	78,5070
C1256	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,0000	54,09	54,0900
C2667	SEINFRA 28.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,4000	26,04	10,4160
					TOTAL SERVIÇOS	143,0130
					Total Simples:	184,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	184,03

COMP. 19	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (6,60x0.60)m	UN		2.385,03
----------	---	----	--	----------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,9000	18,46	53,534
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,4000	24,16	33,824
I2320	SEINFRA 28.1	ENCANADOR	H	1,5000	23,48	35,22
TOTAL MAO DE OBRA						122,578
MATERIAIS						
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,12	1,27
I1861	SEINFRA 28.1	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,30	174,3
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	5,0700	370,44	1878,1308
I2271	SEINFRA 28.1	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,89	31,89
I0915	SEINFRA 28.1	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,41	175,41
TOTAL MATERIAIS						2.261,00
SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,29	1,4520
					TOTAL SERVIÇOS	1,4520
				Total Simples:	2.385,03	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.385,03

COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (5,85x0.60)m	UN		2.176,66
----------	---	----	--	----------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,9000	18,46	53,534
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,4000	24,16	33,824
I2320	SEINFRA 28.1	ENCANADOR	H	1,5000	23,48	35,22
TOTAL MAO DE OBRA						122,578
MATERIAIS						
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,12	1,27
I1861	SEINFRA 28.1	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,30	174,3
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	4,5075	370,44	1669,7583
I2271	SEINFRA 28.1	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,89	31,89
I0915	SEINFRA 28.1	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,41	175,41
TOTAL MATERIAIS						2.052,63
SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,29	1,4520
TOTAL SERVIÇOS						1,4520

Total Simples: 2.176,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.176,66

COMP. 21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,8x0,60)m	UN		855,26
----------	--	----	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,9000	18,46	53,534
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,4000	24,16	33,824

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

I2320	SEINFRA 28.1	ENCANADOR	H	1,5000	23,48	35,22
TOTAL MAO DE OBRA						122,578

MATERIAIS						
I0916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,06	94,06
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,12	1,272
I1861	SEINFRA 28.1	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,30	174,3
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,1600	370,44	429,7104
I2271	SEINFRA 28.1	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAIS						731,23

SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,29	1,4520
TOTAL SERVIÇOS						1,4520

Total Simples:	855,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	855,26

COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GRELHA - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		2.470,17
----------	--	----	--	----------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,6000	18,46	29,536
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,6000	24,16	38,656
TOTAL MAO DE OBRA						68,192

MATERIAIS						
I2499	SEINFRA 28.1	TIJOLO REFRATARIO	UN	732,4800	2,02	1.479,61
I6508	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	322,6400	2,42	780,7888
02984/ORSE	MARÇO/2025-1	TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLO, 3,5KG/M2 OU SIMILAR	M2	0,4000	185,64	74,256
TOTAL MATERIAIS						2.334,65

SERVIÇOS						
C2668	SEINFRA 28.1	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	5,7840	11,64	67,32576
TOTAL SERVIÇOS						67,3258

Total Simples:	2.470,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.470,17

COMP. 23	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN		864,78
----------	------------------------------------	----	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I1879	SEINFRA 28.1	SOLDADOR	H	8,0000	25,00	200
I1858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	8,0000	24,16	193,28
TOTAL MAO DE OBRA						393,28

MATERIAIS						
I0824	SEINFRA 28.1	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	50,0000	9,43	471,50
TOTAL MATERIAIS						471,50

Total Simples:	864,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	864,78

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

COMP. 24	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	864,78
-----------------	---	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I1879	SEINFRA 28.1	SOLDADOR	H	8,0000	25,00	200
I1858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	8,0000	24,16	193,28
TOTAL MAO DE OBRA						393,28
MATERIAIS						
I0824	SEINFRA 28.1	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	50,0000	9,43	471,50
TOTAL MATERIAIS						471,50
Total Simples:						864,78
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						864,78

COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	450,00
-----------------	--	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
12424	ORSE MARÇO/2025	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	1,0000	450,00	450,00
TOTAL MATERIAIS						450,00
Total Simples:						450,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						450,00

COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA	M2	270,28
-----------------	---	-----------	---------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I1858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	1,0000	24,16	24,16
I0046	SEINFRA 28.1	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	19,10	19,1
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,1000	18,46	20,306
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,0000	24,16	24,16
TOTAL MAO DE OBRA						87,726
MATERIAIS						
I0109	SEINFRA 28.1	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,58	1,09
I0805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,71	3,2518
I0441	SEINFRA 28.1	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	185,64	178,2144
TOTAL MATERIAIS						182,55
Total Simples:						270,28
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						270,28

COMP. 27	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM 3 CUBAS DE LOUÇA, TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (3,1x0,60)m	UN	1.915,80
-----------------	---	-----------	-----------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	84,44%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	set-25	SEINFRA-CE 028.1	
		SINAPI 06/2025	

MAO DE OBRA						
I2543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,9000	18,46	53,534
I2391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,4000	24,16	33,824
I2320	SEINFRA 28.1	ENCANADOR	H	1,5000	23,48	35,22
TOTAL MAO DE OBRA						122,578

MATERIAIS						
I0916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,06	282,18
I1513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,12	1,908
I1861	SEINFRA 28.1	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,30	174,3
I0184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	3,3400	370,44	1237,2696
I2271	SEINFRA 28.1	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	3,0000	31,89	95,67
TOTAL MATERIAIS						1.791,33

SERVIÇOS						
C0170	SEINFRA 28.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	631,29	1,8939
TOTAL SERVIÇOS						1,8939

Total Simples:	1.915,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.915,80

COMP. 28	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 25W ATE 350W, EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, 300DAN	UN		2.612,69
-----------------	---	-----------	--	-----------------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0042	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1764	19,10	22,46924
I2312	SINAPI	ELETRICISTA	H	4,5664	24,15	110,27856
I2543	SINAPI	SERVENTE	H	2,5000	18,46	46,15
TOTAL MAO DE OBRA						178,8978

MATERIAIS						
I9459	SEINFRA 28.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,0000	879,61	879,61
42249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	899,29	899,29
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	4,12	0,05768
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	36,41	327,69
TOTAL MATERIAIS						2.106,65

SERVIÇOS						
C1604	SEINFRA 28.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3500	159,08	55,6780
C0836	SEINFRA 28.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3500	502,89	176,0115
C2784	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4800	48,92	23,4816
TOTAL SERVIÇOS						255,1711

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHI	0,9865	72,96	71,9765
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHP	0,0719	286,80	20,6209
TOTAL EQUIPAMENTOS						71,9765

Total Simples:	2.612,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.612,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA-CE 028.1

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%



Secretaria de
INFRAESTRUTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		DIAS									
				30		60		90		120		150	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,12%	35.997,00	20,00%	7.199,40	20,00%	7.199,40	20,00%	7.199,40	20,00%	7.199,40	20,00%	7.199,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,59%	10.075,88	100,00%	10.075,88		-		-		-		-
3	REFORMA PRAÇA	27,82%	471.783,82	10,00%	47.178,38	25,00%	117.945,96	25,00%	117.945,96	30,00%	141.535,15	10,00%	47.178,38
4	QUIOSQUE 1	10,74%	182.193,57	5,00%	9.109,68	20,00%	36.438,71	20%	36.438,71	35,00%	63.767,75	20,00%	36.438,71
5	QUIOSQUE 2	11,42%	193.778,79	5,00%	9.688,94	15,00%	29.066,82	25%	48.444,70	35,00%	67.822,58	20,00%	38.755,76
6	QUIOSQUE 3	11,66%	197.716,16		-		-	20%	39.543,23	45,00%	88.972,27	35,00%	69.200,66
7	QUIOSQUE 4	12,09%	205.087,06		-		-		-	40,00%	82.034,82	60,00%	123.052,24
8	QUIOSQUE 5	11,53%	195.605,48		-		-	100,00%	195.605,48		-		-
9	BANHEIRO COLETIVO	9,90%	167.938,62		-	20,00%	33.587,72	20,00%	33.587,72	45,00%	75.572,38	15,00%	25.190,79
10	VEDAÇÃO POÇO	2,12%	35.943,38		-		-		-		-	100,00%	35.943,38
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 1.696.119,76	4,91%	R\$ 83.252,28	13,22%	R\$ 224.238,61	28,23%	R\$ 478.765,20	31,07%	R\$ 526.904,35	22,58%	R\$ 382.959,32
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.696.119,76	4,91%	R\$ 83.252,28	18,13%	R\$ 307.490,89	46,36%	R\$ 786.256,09	77,42%	R\$ 1.313.160,44	100,00%	R\$ 1.696.119,76

Documento assinado digitalmente



EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
Data: 01/09/2025 15:43:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 41167 D

COMPOSIÇÃO BDI

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E
OBJETO: ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE
CIDADE: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE
FORQUILHA, CE
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA: SEINFRA-CE 028.1
BDI: 24,52%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		24,52

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

FORQUILHA-CE,

01/09/2025

TABELA DE ENCARGOS

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE
 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 TABELA: SEINFRA-CE 028.1
 BDI: 24,52%
 ENC SOCIAIS: 84,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8%	16,8%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	1,28%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,31%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,30%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,85%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,05%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,65%	11,76%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,64%	3,29%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL (A + B + C + D)		84,44%	48,59%

Documento assinado digitalmente



EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
 Data: 01/09/2025 15:46:40-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO
DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE
FORQUILHA-CE

INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar as intervenções planejadas para a **REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE**, situada na Rua João Saraiva Leão, S/N, Centro, município de Forquilha - CE, CEP: 62115-000. Coordenadas: -3.807070, -40.265871. O presente documento visa fornecer uma visão abrangente das ações a serem implementadas, elucidando quaisquer dúvidas que possam surgir. É importante ressaltar que este documento não substitui o projeto executivo, o orçamento detalhado ou a memória de cálculo, mas serve como um anexo informativo para complementar esses documentos técnicos. As intervenções propostas são destinadas a melhorar a qualidade dos serviços prestados pela escola e a adequar suas instalações para a prestação de assistência em turnos prolongados ou integralmente, conforme a demanda crescente da população local.



JUSTIFICATIVA DA LICITAÇÃO

A necessidade de licitação para a **REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE** se justifica pela urgência em melhorar as condições físicas e estruturais referido equipamento público, visando proporcionar um ambiente seguro e adequado para os usuários. A licitação garante que o processo seja transparente e competitivo, possibilitando a escolha de fornecedores qualificados que cumpram com as especificações técnicas e ofereçam o melhor custo-benefício.

A requalificação inclui a regularização do terreno, demolições e construções diversas, todas essenciais para assegurar a estabilidade e funcionalidade das novas estruturas. O atendimento às normas técnicas, como as NBRs específicas, reforça a importância de um processo licitatório bem conduzido, garantindo que todas as etapas da obra sejam realizadas de acordo com os padrões de qualidade e segurança exigidos.

A implantação do Pavimento em blocos de Concreto na rua João Saraiva Leão no

Município de Forquilha é parte de uma série de substituições de Pavimentos na Sede do Município programada pela Administração Municipal com o objetivo de melhorar a qualidade de vida da população.

O município de Forquilha localiza-se na Região Norte do estado do Ceará, cujo clima semi-árido evidencia-se ao longo de todo o seu território. A média diária de temperatura na estação quente (entre Setembro e Dezembro) apresenta temperatura máxima média diária acima de 36°C, apontando uma sensação térmica de 40°C.

A Prefeitura Municipal de Forquilha, visando a melhoria do conforto térmico nas áreas urbanas, optou pela substituição do pavimento asfáltico existente pelo pavimento em blocos de concreto, uma vez que o novo pavimento possui características que favorecem a diminuição da temperatura nos locais onde se implementa, por suas características físicas (menor absorção de calor), bem como favorece a manutenção da via.

Outro fator observado pela administração para a decisão de substituição trata-se da permeabilidade de águas pluviais.

O município historicamente tem elevada carência de água potável para abastecimento de sua população, e a solução utilizada comumente para o problema é o uso de poços artesianos. Nos últimos anos foi verificada uma redução significativa no volume de água oferecida pelo lençol freático existente.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Será instalado inicialmente a placa da obra com as devidas dimensões, informações e características especificadas.

Também será construído o barracão de obra para as acomodações do almoxarifado.

REFORMA DA PRAÇA

Os pisos em pedra portuguesa será todo retirado e substituído por piso intertravado retangular de acordo com o especificado em planilha orçamentaria e planta de paginação de piso.

Será executado piso podotátil conforme planta de paginação de piso.

Serão instalados guarda corpo e corrimão conforme projeto apresentado.

Será executado rampas de acesso para pessoas com mobilidade reduzida atendendo as especificações apresentadas em projeto

Deverá ser executado plantio de grama e plantas nas áreas verdes especificadas em projeto.

A área do parquinho infantil deverá receber uma cobertura de grama sintética. O parquinho infantil receberá brinquedos conforme especificado em planilha orçamentaria.

REFORMA DOS QUIOSQUES

Para a realização da reforma deverão acontecer algumas intervenções bem como as demolições de algumas paredes, cobogós, piso, intervenções nos telhados, retirada de esquadrias.

Será realizado retelhamento, substituindo as telhas que estiverem quebradas por telas novas.

As esquadrias atuais deverão ser substituídas por novas esquadria conforme especificações contidas nos projetos. Os vão de porta deverão receber vergas de concreto armado, assim como os vão de janelas deverão receber vergas e contra-vergas também em concreto armado.

As alvenarias novas deverão ser chapiscadas e serem rebocadas onde não receberem revestimento cerâmico. Todas as paredes internas e externas deverão receber revestimento cerâmico até a altura especificada em projeto, e uma faixa de cerâmica decorativa 10x10 na cor azul acima do revestimento cerâmico citado anteriormente. Após serem executados, os revestimentos receberão os rejuntas de acabamento. As paredes novas deverão ser emboçadas antes de receber revestimento cerâmico.

Todos os ambientes internos deverão receber forro de gesso convencional (60x60)cm sem tiro e arame galvanizado encapado.

Os pisos receberão inicialmente um forro de lona plástica, em seguida a armadura em tela soldável Q-92, para depois receber o concreto do piso. Após serem concretados os pisos receberão uma camada de regularização. Os pisos serão revestidos em cerâmica e após rejuntados.

As instalações hidrosanitárias e de deverão ser executadas conforme projeto específico.

As paredes novas e forros receberão fundo selador e serão emassados antes de receber a pintura latex. Todas as paredes externas e internas receberão pintura latex onde não houver revestimento cerâmico. As grades e portões existentes deverão receber pintura em esmalte sintético e as esquadrias de ferro novas receber aplicação de zincagem antes da pintura em esmalte.

WC COLETIVO

A locação deverá ser feita através de gabarito.

As escavações das sapatas deverão ter acréscimos de 20cm em cada lado nas suas larguras e as vigas de 5cm em cada lado nas suas larguras. Deverá ser executado aterro com compactação manual com o material escavado das valas das fundações. Deverá ocorrer aterro com compactação manual na área interna dos vigamentos para nivelamento de piso.

Antes da instalação das ferragens das sapatas deverá ser executado um concreto magro de 3cm de altura para que ocorra o nivelamento das mesmas. Deverá ser colocado as “cocadas” nas ferragens de sapatas, saída de pilares e vigas cintas para que as mesmas obtenham o cobrimento especificado em projeto.

Deverá ser executado uma alvenaria de embasamento antes de colocar as ferragens de vigas para que seja feito o nivelamento das mesmas.

O concreto deverá ter FCK de no mínimo 25MPa e a adição de impermeabilizante.

As fundações a serem executadas deverão receber impermeabilização com emulsão asfáltica até a altura de 20cm das alvenarias que serão executadas.

As lajes receberão armadura em tela soldável Q-92. Após a execução e cura as lajes receberão impermeabilização com manta asfáltica especificada em planilha orçamentária e depois de aplicar a manta executar a proteção mecânica com argamassa de cimento e areia.

As esquadrias atuais deverão obedecer especificações contidas nos projetos. Os vão de porta deverão receber vergas de concreto armado, assim como os vão de janelas deverão receber vergas e contra-vergas também em concreto armado.

As alvenarias deverão ser chapiscadas e serem rebocadas onde não receberem revestimento cerâmico.

Os boxes serão divididos com divisórias pré-moldadas em concreto.

As paredes internas receberão revestimento ceramico até a altura do forro. Após serem executados, os revestimentos receberão os rejuntas de acabamento.

Os pisos receberão inicialmente um forro de lona plastica, em seguida a armadura em tela soldavel Q-92, para depois receber o concreto do piso. Apos serem concretados os pisos receberão uma camada de regularização. Os pisos serão executados em piso industrial assim como especificado em planilha orçamentaria e planta de paginação de piso.

As instalações hidrosanitarias e de deverão ser executadas conforme projeto especifico.

As paredes e forros receberão fundo selador e serão emassados antes de receber a pintura latex. Todas as paredes externas e internas receberão pintura latex onde não houver revestimento ceramico.

CASA DO POÇO

A locação devera ser feita atraves de gabarito.

As escavações das sapatas deverão ter acrescimos de 20cm em cada lado nas suas larguras de e as vigas de 5cm em cada lado nas suas larguras. Deverá ser executado reaterro com compactação manual com o material escavado das valas das fundações. Deverá ocorrer aterro com compactação manual na áres interna dos vigamentos para nivelamento de piso

Antes da instalação das ferragens das sapatas deverá ser executado um concreto magro de 3cm de altura para que ocorra onivelamento das mesmas. Deverá ser colocado as “cocadas” nas ferragens de sapatas, saída de pilares e vigas cintas para que as mesmas obtenham o cobrimento especificado em projeto.

Deverá ser executado uma alvenaria de embasamento antes de colocar as ferragens de vigas para que seja feito o nivelamento das mesmas.

O concreto deverá ter FCK de no minimo 25MPa e a adição de impermeabilizante.

As fundações a serem executadas deverão receber impermeabilização com emulssão asfaltica ate a altura de 20cm das alvenarias que serão executadas.

As esquadrias atuais deverão obedecer especificações contidas nos projetos. O vão de porta deveá receber verga de concreto armado.

As alvenarias serão executada em cobogó.

O piso será executado em intertravado retangular de acordo com o especificado em planilha orçamentaria e planta de paginação de piso.

As paredes e forros receberão fundo selador antes de receber a pintura latex. Todas as paredes externas e internas receberão pintura latex.

INSTALAÇÕES ELETRICAS - GERAL

As instalações elétricas deverão obedecer os projetos especificos e a planilha de orçamentos apresentada. Os materiais utilizados deverão ser de qualidade e bos procedencia para garantir a qualidade dos serviços.

PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO SARAIVA LEÃO

Deverá ser executada a demolição do pavimento em pedra tosca de forma mecanizada procedendo à escavação necessária até que se atinja profundidade para execução da regularização do Sub-leito conforme as dimensões especificadas em projeto.



A carga do entulho deverá ser feita por pá-carregadeira em caminhão basculante. São considerados entulhos todo o material gerado no processo de demolição da pavimentação existente, incluindo sua base. Não é recomendável exceder a carga máxima do caminhão, tomando-se todo o cuidado para evitar o deslizamento e/ou queda do material durante o carregamento. Durante o transporte a carga deve ser rigorosamente coberta, evitando-se assim a descarga de poeira no ar e sujeiras nas vias. O Bota-fora de material deverá ser alocado em local apropriado a ser definido pela Prefeitura e o destino final ficará a cargo desta.

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

O meio-fio pré-moldado deverá ter uma resistência característica mínima a compressão de 11 Mpa e obedecer as seguintes dimensões: 100x15x13x30 cm.

Para execução deste serviço, serão realizados os seguintes procedimentos:

- Materialização do alinhamento e cota de projeto com a utilização de estacas e linha fortemente distendida entre eles;
- Escavação, obedecendo os alinhamentos e dimensões especificadas no projeto;
- Regularização ao longo da escavação;
- Assentamento das peças conforme nível de projeto;
- Rejuntamento com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3.

As sarjetas serão executadas em concreto podendo ser utilizado como agregado seixo rolado, tendo espessura mínima de 10 cm, largura de 30 cm e declividade de 15% para escoamento das águas.

Qualquer ocorrência na obra, que comprovadamente impossibilite a execução da Movimentação de Terra deverá imediatamente ser comunicada ao a Prefeitura. Entre outras, merecem destaque:

- A existência de troncos e raízes de difícil remoção,
- Vazios de solos, causados por formigueiros, ou poços ou fossas de edificações anteriores,
- Vegetação no local, que deverá ser preservada. Somente com prévia autorização, e em face de comprovada impossibilidade construtiva, poderão ser introduzidas modificações no projeto.

A Movimentação de Terra a ser executada, deverá se adequar aos ramais de esgoto e águas pluviais que atravessam a Obra. Caso essas tubulações de alguma maneira interfiram na qualidade dos serviços, o fato deverá ser comunicado à Fiscalização da Prefeitura, para em comum acordo, serem estudadas as formas de contornar tal problema. Caso ocorra risco de ruptura das tubulações, devido a esforços de compressão no lastro, a tubulação deverá ser envelopada, por uma canaleta de alvenaria sendo de responsabilidade da Empreiteira. A Empreiteira ficará obrigada a reparar danos a terceiros, decorrentes de serviços por ela executados que os causarem.

Camada de espessura variável, executada quando se torna necessário preparar a superfície da rua a ser pavimentada para receber o pavimento; a regularização não constitui, propriamente, uma camada de pavimento, pois tem espessura variável, podendo ser trabalhada

até o máximo de 20 cm de espessura. Os materiais empregados na regularização do subleito serão os do próprio Ensaio de Índice Suporte Califórnia DNER-ME 049 com a energia do ensaio de compactação. São indicados os seguintes tipos de equipamento para a execução de regularização:

1. Motoniveladora pesada com escarificador.
2. Carro tanque distribuidor de água.
3. Rolos compactadores tipo pé-de-carneiro, liso-vibratório e pneumático.
4. Grade de discos.

Observação: As áreas destinadas ao estacionamento e aos serviços de manutenção dos equipamentos devem ser localizadas de forma que resíduos de lubrificantes e/ou combustíveis, não sejam levados até cursos d'água. Após execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, procede-se escarificação geral na profundidade de 20cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento. A medição dos serviços de regularização do subleito será feita por metro quadrado de plataforma concluída, com os dados fornecidos pelo projeto.

O material utilizado no lastro deverá ser proveniente de jazidas, no interior dos limites das seções especificados no projeto. A compactação do lastro deve atingir índice de 100% PN (Proctor Normal) e sua DMT é de até 5,0 km, conforme o local da jazida. Após a locação, marcação e nivelamento da topografia, as operações de aterro compreenderão: escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais de cortes ou empréstimos (caso existam), para a construção do corpo do lastro até as cotas indicadas em projeto. A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Será realizado ensaio de grau de compactação do lastro a fim de verificar a compactação do material empregado.

As principais características dos blocos intertravados de concreto ou pavers são apresentadas a seguir:

- Juntas entre 2,0 a 2,5 mm;
- Espessura da camada de Pó de Pedra de assentamento uniforme igual 5 cm;
- Areia média para assentamento com 0 a 5% passando na peneira n.º 200 e com umidade abaixo da umidade ótima;
- Areia fina para rejuntamento com 0 a 15% passando na peneira n.º 200 e deverá estar seca;
- Fazer uma passada de rolo liso antes da execução da selagem do pavimento com areia fina;
- Não executar cortes nas peças com dimensões inferiores a 1/3 da menor dimensão da peça;
- Em caixas de passagem e poços de visita executar anel de envolvimento de concreto;
- Manter o controle da regularidade da base a cada 5 metros;
- O PAVER deve ter resistência de tração na flexão $\geq 2,5$ MPa, e de compressão ≥ 35 MPa (tráfego pesado);
- Deve-se prever uma drenagem superficial do PAVER fazendo-se para isto declividade transversal na ordem de 2%;
- As peças (Pavers) quer serão utilizados terão espessura de 10cm;

- Deverá ser apresentado um relatório de análise da qualidade dos Pavers contendo a resistência real para ter certeza que se enquadra no solicitado de 35 Mpa, antes de cada medição.

Para receber o pavimento o greide deverá ser regularizado com caimento estipulado em projeto de 2% do centro da rua em direção ao meio-fio. A Camada de Pó de Pedra - consiste no espalhamento de uma camada de pó de brita sobre base ou sub-base existente. Suas principais funções são permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente os esforços transmitidos à camada subjacente. Conforme descrito nas características acima, a espessura da Camada de Pó de Pedra deverá ser igual à 5 cm. Os blocos deverão ser assentados em fiadas, perpendiculares ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada. Pequenos espaços existentes entre os blocos de arremate e as bordas de acabamento do pavimento tais como meios-fios, devem ser completados com areia, ou argamassa de cimento e areia, se forem frestas mais largas do que 1 cm. Concluído o assentamento, a cada pequeno trecho o pavimento deverá ser submetido à ação de placa vibratória ou de pequenos rolos vibratórios, para adensamento do colchão de areia e eliminação dos eventuais desníveis. Finalmente espalha-se, por varredura, areia sobre o pavimento para preenchimento dos vazios, até a saturação completa das juntas. Nos cruzamentos o assentamento da via principal deverá seguir normalmente, enquanto que na via secundária o assentamento deverá prosseguir até encontrar o alinhamento das peças inteiras da via principal. As diferenças devido à concordância deverão ser distribuídas pelas fileiras anteriores. Em geral, utilizam-se amarrações de 10 em 10m, para permitir a distribuição da diferença a ser corrigida por toda a extensão da quadra a ser pavimentada.

Transporte de material granular até o local de obras, com Distância Média de Transporte – DMT de 18,00 Km em caminhões basculante de 10m³, por carga, em via urbana pavimentada. Jazida de fornecimento conforme planta de Jazida anexa ao projeto

A sinalização vertical é composta por placas que tem por objetivo aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo de tráfego em ordem e fornecer informações aos usuários da via.

As placas de sinalização vertical deverão ser confeccionadas em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,50 mm para placas laterais à via. A reflexibilidade das tarjas, setas, letras do fundo da placa será executada mediante a aplicação de películas refletivas, com coloração invariável, tanto de dia como à noite. Como fundo de placa do tipo toda refletiva será usado a mesma película grau (GT).

Para placas do tipo semi-refletiva o fundo será pintado. Os suportes serão metálicos, com altura livre de 2,60 m, sendo os demais 0,40 m enterrados no solo. (Detalhe em anexo)

As placas que serão utilizadas na via são:

1. Placa de regulamentação:
 - Placa do sinal de parada obrigatória;
 - Placas de referência de fluxos;
 - Placas de advertência sobre proibição de sentido.
2. Placa de advertência: passagem sinalizada de pedestres;

Os tubos de aço galvanizado que serão fixadas as placas, serão concretados nos pontos indicados na planta de sinalização. Serão fixados em sapatas de concreto simples, em valas abertas que medirão 30cm de largura com 50cm de profundidade.

A pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica



com microesferas de vidro deverá obedecer:

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- - Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- - Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- - Solvente diluente a base de aguarras, para diluição da tinta acrílica a base de solvente;
- - Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária;
- - Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50 m, utilizada na delimitação da área de pintura;
- - Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (Drop-on), a ser dispersa imediatamente após aplicação da tinta;
- - Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (Premix), a ser misturada na tinta.

2. EXECUÇÃO:

- - Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- - Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- - Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- - Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- - Preparar tinta e mistura de microesferas de acordo com o especificado;
- - Aplicar a tinta retrorrefletiva com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- - Imediatamente após aplicação da tinta, dispersar microesferas (drop-on) sobre a tinta fresca;
- - Remover fitas após secagem.

Os meios-fios em toda a sua extensão, receberão pintura com tinta em pó a base de cal. A água será adicionada lentamente à mistura, misturando sempre até atingir uma consistência de pasta sem grumos. A Cal deve ser aplicada com pincel ou brocha.

LIMPEZA FINAL

Após concluídas as obras de **REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO SARAIVA LEÃO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE**, deverá ocorrer a limpeza total do equipamento para a entrega do mesmo junto a Seinfra.

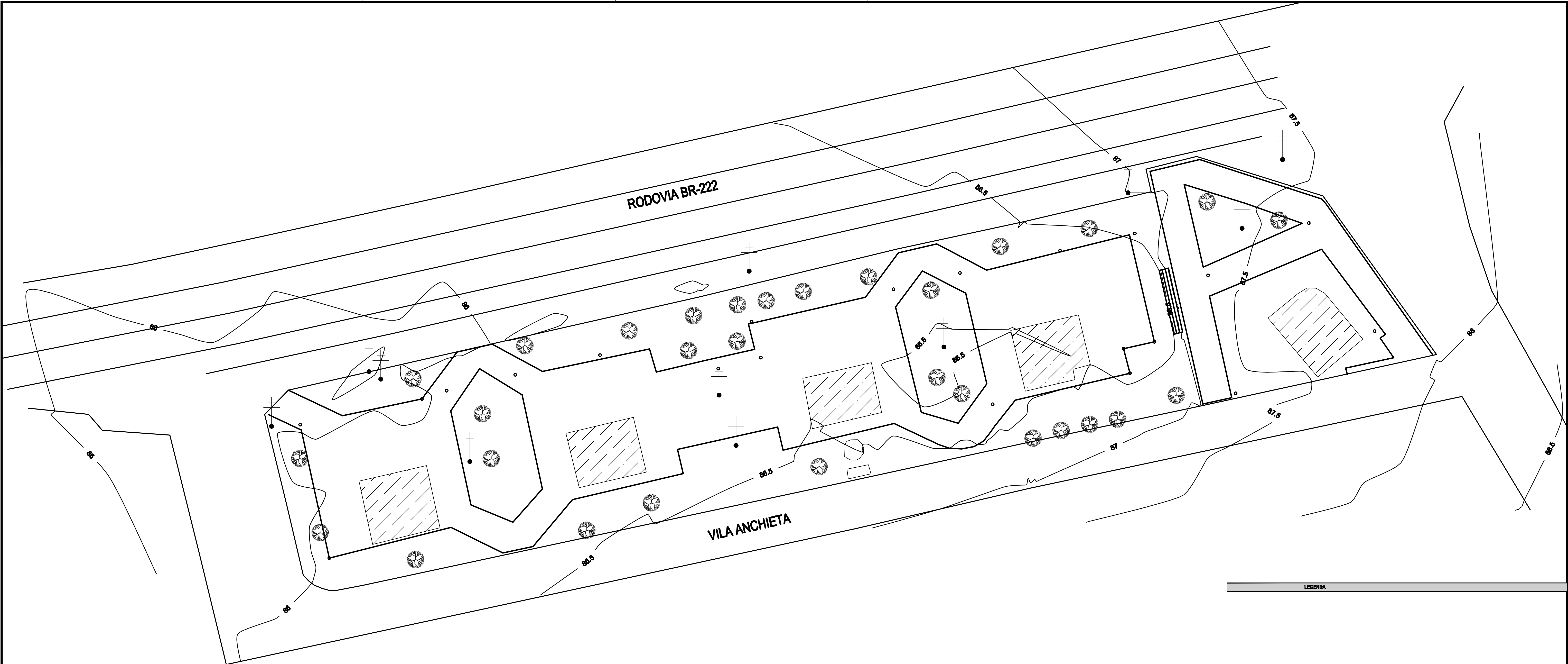
CONCLUSÃO

Este memorial descritivo busca fornecer um panorama detalhado das intervenções planejadas para a **REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO, NO**

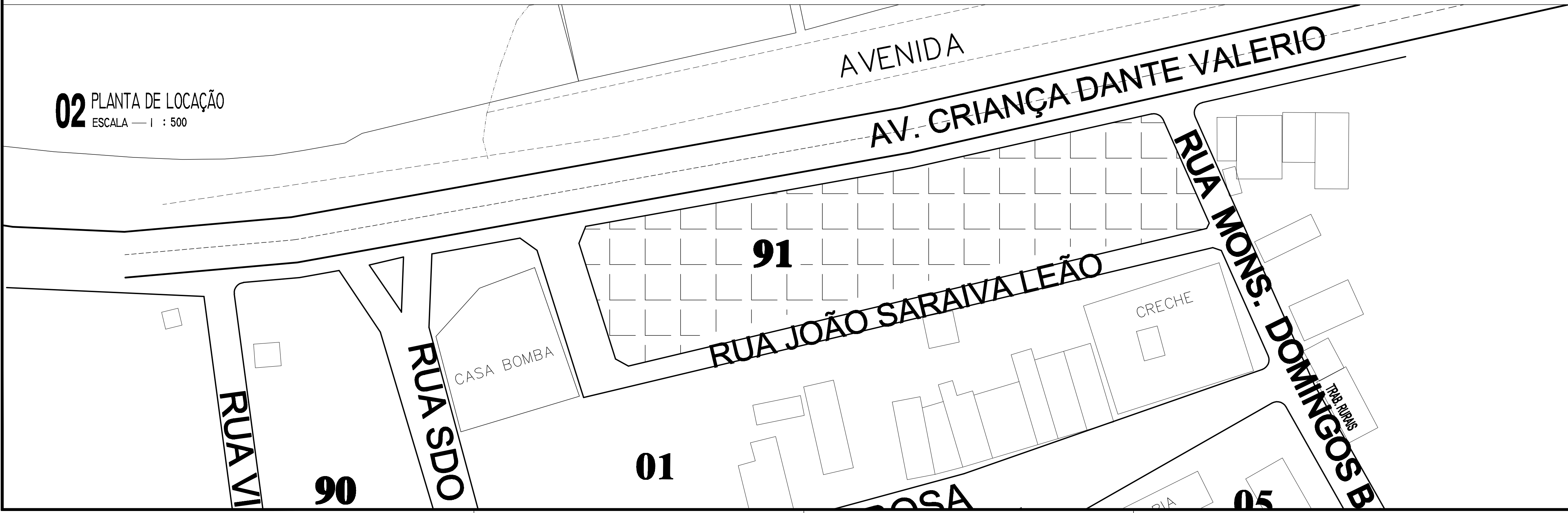
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, assegurando que todas as etapas sejam conduzidas conforme as normas técnicas e regulamentos vigentes. A obra seguirá as diretrizes das NBRs pertinentes, como a NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão, e a NBR 9077:2001 - Saídas de emergência em edifícios. Além disso, serão instalados extintores de incêndio e placas de sinalização de pânico conforme a NBR 13434-1:2004 - Sinalização de segurança contra incêndio e pânico. Essas medidas garantirão a segurança e a funcionalidade das novas instalações, promovendo um ambiente adequado para o desenvolvimento das atividades educacionais e assistenciais do equipamento.

Documento assinado digitalmente
 **EDSON AQUINO LOPES LOIOLA**
Data: 01/09/2025 15:46:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDSON AQUINO LOPES LOIOLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 41167 D



01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA — 1 : 200



02 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA — 1 : 500

LEGENDA			

REVISÕES			
REV.	DATA	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAR 2025		



PREFEITURA
FORQUILHA
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO

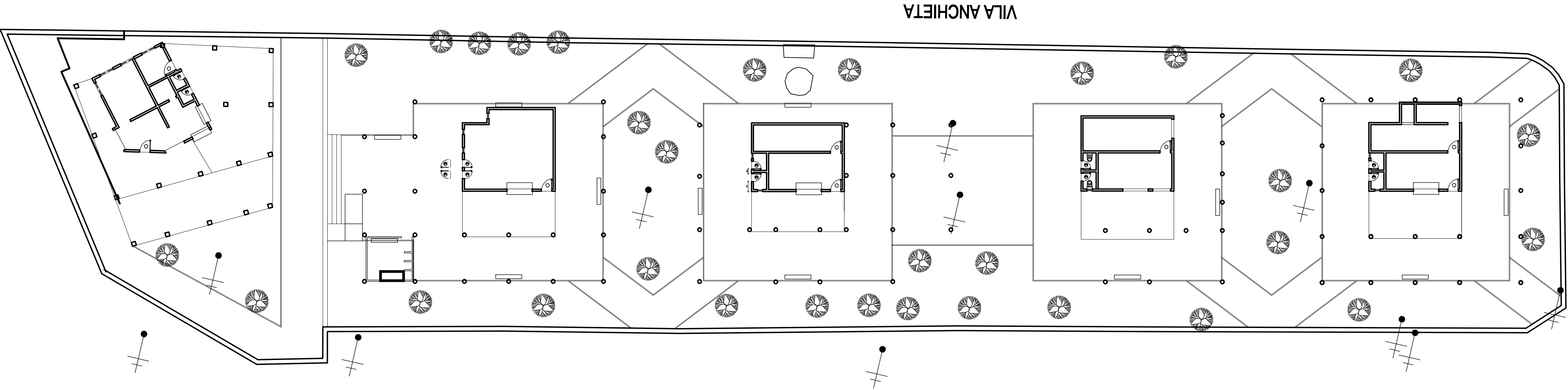


Secretaria de
INFRAESTRUTURA

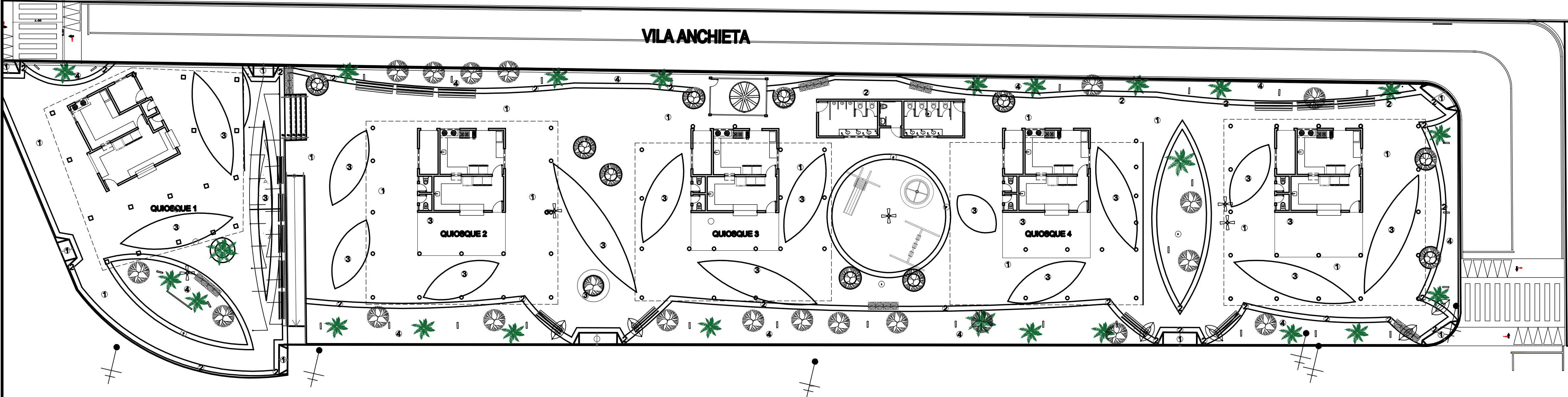
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:
Documento assinado digitalmente  EDSON AQUINO LOPES LOIDIA Data: 01/09/2025 15:46:41 -0300 Verifique em https://validar.dig.br ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	
Elaboração:	Proprietário:
Objeto:	Projeto:
Local:	Área de Intervenção:
Responsável:	Identificação dos desenhos:
Desenho:	
Data:	

Escala:	Categoria:	Prancha:
INDICADA	INFRA	01/11



03 PLANTA BAIXA ATUAL
ESCALA — 1 : 200



04 PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA — 1 : 200

LEGENDA

REVISÕES

REV.	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MAR 2025		

PREFEITURA

FORQUILHA

UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO

Secretaria de

INFRAESTRUTURA

25

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL:	ASSINATURAS E APROVAÇÃO	APROVAÇÃO:
gouv Documento assinado digitalmente EDSON AQUINO LOPES LORILA Data: 01/09/2025 15:46:41 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D		
Elaboração:	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	Proprietário:
Obras:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS QUIOSQUES E ENTORNO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA RUA JOÃO SARAVIA LEÃO, FORQUILHA-CE	Projeto:
Local:		Área de intervenção: CONFORME ORÇAMENTO
Responsável:	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	Identificação dos desenhos:
Desenho:	ENG. CIVIL EDSON LOPES CREA-CE: 41167 D	- PLANTA BAIXA ATUAL - PAGINAÇÃO DE PISO
Data:	JUL / 2025	

INDICADA
INFRA
02/11

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

A1