

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%	24,62%
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	%
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	940,76	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	359,02	24,52%	R\$ 459,50	R\$ 1.332,56	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\$ 820,90	R\$ 328,20	0,46%
8.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm	M	5,90	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 699,68	0,96%
8.4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M	5,80	95,24	24,52%	R\$ 118,59	R\$ 687,82	0,96%
8.4.9	COMP. 26	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	1,80	147,2	24,52%	R\$ 183,29	R\$ 293,26	0,41%
								R\$ 16.880,08	8,71%
8. OBERTURA								R\$ 16.760,18	93,37%
8.	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	247,49	51,14	24,52%	R\$ 63,68		
8.6.2	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	18,70	26,86	24,52%	R\$ 32,20	R\$ 537,74	3,19%
8.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,40	14,00	24,52%	R\$ 17,43	R\$ 582,16	3,45%
								R\$ 42.074,61	22,13%
8.6 REVESTIMENTOS								R\$ 383,28	0,89%
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	41,36	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	198,48	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\$ 1.074,26	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 ENÇAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,42	31,03	24,52%	R\$ 38,64	R\$ 1.600,47	3,73%
								R\$ 12.509,58	6,46%
8.7 PISOS								R\$ 45,18	0,36%
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	C1809	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	29,50	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 935,51	7,48%
8.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	25,36	136,06	24,52%	R\$ 169,42	R\$ 4.289,88	34,37%
	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%
								R\$ 6.582,71	3,40%
8.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 434,44	8,60%
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	8,60%
8.8.2	C2628	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	C1582	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	C2186	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\$ 64,46	0,88%
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	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,86	24,52%	R\$ 34,72	R\$ 138,88	2,11%
8.8.14	C4928	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 TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), 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, ESPESURA 0,08M	M2	2,66	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\$ 833,08	12,66%
8.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	645,73	24,52%	R\$ 809,54	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	20,55	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	29,54	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%

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	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

8.9 LOUÇAS E METAIS								R\$ 14.207,64	7,33%
8.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA	UN	2,00	881,55	24,52%	R\$ 823,78	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\$ 555,83	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 (5,85x0,60)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	2.176,86	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\$ 90,85	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	138,18	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%
								R\$ 7.605,72	5,32%

8.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.605,72	5,32%
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\$ 168,85	R\$ 168,85	2,19%
8.10.12	101878	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	358,51	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	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	14,00	10,34	24,52%	R\$ 12,98	R\$ 180,32	2,37%
8.10.16	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	14,00	55,97	24,52%	R\$ 69,70	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%
								R\$ 9.061,73	4,68%

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	C2481	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 LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	42,09	29,89	24,52%	R\$ 36,97	R\$ 1.550,07	17,17%
8.11.7	104639	PINTURA LATEX 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%

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

LOCAL:
RUA JOÃO SARAVA 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	%
8.11.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,70	17,80	24,52%	R\$ 22,18	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	24,84	24,52%	R\$ 30,59	R\$ 451,00	4,98%
								R\$ 3.646,47	1,88%
8.12 DIVERSOS									
8.12.1	COMP. 22	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TJO LINHOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CINZAS, ESPETOS E GREIHA - 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\$ 570,81	R\$ 570,81	15,65%
								R\$ 167.938,62	8,81%
9 BANHEIRO COLETIVO								R\$ 326,19	0,19%
9.1 LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 326,19	100,00%
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,65	7,16	24,52%	R\$ 8,90	R\$ 326,19	
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	103,38	24,52%	R\$ 134,95	R\$ 426,44	28,36%
								R\$ 47.025,61	28,00%
9.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
9.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,40	663,36	24,52%	R\$ 826,02	R\$ 1.166,43	2,46%
9.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,08	77,64	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	123,58	24,52%	R\$ 153,86	R\$ 9.558,24	20,32%
9.3.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,17	12,09	24,52%	R\$ 15,05	R\$ 2.049,36	4,36%
9.3.5	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	932,81	11,98	24,52%	R\$ 14,89	R\$ 13.891,03	29,54%
9.3.6	C0216	ARMADURA CA-60A 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/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,68	633,00	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	602,89	24,52%	R\$ 626,20	R\$ 62,62	0,13%
9.3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	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/ ELEVACAO	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 TRELÇADA P/ FÓRRO - 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 TRELÇADA P/ FÓRRO - 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%
								R\$ 14.003,96	8,34%
9.4 PAREDES E PAINÇIS									
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO 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	C1178	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	0,06	1808,40	24,52%	R\$ 2.251,82	R\$ 180,15	1,29%
								R\$ 11.788,54	7,02%
9.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
9.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,76	640,10	24,52%	R\$ 797,05	R\$ 4.591,01	36,94%
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\$ 3.514,28	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%
								R\$ 7.502,24	4,47%
9.6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
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	76,53	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%
								R\$ 30.938,74	18,42%
9.7 REVESTIMENTOS									
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\$ 46,42	R\$ 3.840,72	12,41%

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

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

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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	%
------	--------	-----------	-----	-------	----------------------	-----	----------------------	-------------------	---

9.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	161,18	41,35	24,52%	R\$ 61,49	R\$ 8.299,16	26,82%
9.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	84,66	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	84,66	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	36,88	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	38,68	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%

								R\$ 7.439,94	4,42%
9.8 PISOS									
9.8.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	31,84	1,43	24,52%	R\$ 1,78	R\$ 56,32	0,76%
9.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	31,84	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	646,48	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	31,84	29,60	24,52%	R\$ 36,86	R\$ 1.166,25	15,79%
9.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	31,84	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	31,84	10,05	24,52%	R\$ 12,51	R\$ 395,82	5,33%

9.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 9.832,64	5,91%
9.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	35,82	24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 1.066,75	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\$ 30,88	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	9,64%
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	21,66	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\$ 21,76	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	4,06	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=60mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	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 60MM, 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	66,00	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 TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	12,00	24,52%	R\$ 388,50	R\$ 1.554,00	15,85%
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\$ 679,84	R\$ 679,84	6,84%
9.9.24	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. 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 PCX. 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	20,68	24,52%	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,52%
9.9.27	94480	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	94786	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\$ 4.942,58	24,02%
9.10.2	C1792	MICTÓRIO 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 (0,8x0,80)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\$ 90,85	R\$ 634,55	3,08%
9.10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	34,28	24,52%	R\$ 42,68	R\$ 298,82	1,45%
9.10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	5,00	68,33	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 A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								R\$ 4.782,89	2,85%
9.11.1	C4838	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%

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

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

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1208,36	24,52%	R\$ 1.504,85	R\$ 1.504,85	31,46%
9.11.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	686,09	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	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	21,80	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\$ 4.685,57	37,82%
9.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, 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 LATEX 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\$ 30,66	R\$ 386,57	3,18%

10. VEDAÇÃO POÇO								R\$ 950,43	1,00%
10.1. LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 122,82	0,34%
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	13,60	7,15	24,52%	R\$ 8,90	R\$ 122,82	100,00%

10.2. MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 626,48	1,45%
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\$ 136,36	25,90%
10.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,18	103,38	24,52%	R\$ 134,95	R\$ 159,24	30,25%

10.3. FUNDACOES E ESTRUTURAS								R\$ 16.378,20	45,67%
10.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,90	683,36	24,52%	R\$ 826,02	R\$ 743,42	4,54%
10.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES 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\$ 2.015,67	12,31%
10.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	769,08	11,96	24,52%	R\$ 14,89	R\$ 11.451,80	69,92%
10.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., 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	ADICÃO 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	502,69	24,52%	R\$ 626,20	R\$ 28,06	0,15%
10.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,60	159,08	24,52%	R\$ 199,09	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 TRACO 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	1,84%
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	16,66%
10.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,40	22,85	24,52%	R\$ 28,45	R\$ 6.729,83	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=6M, 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	18438	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%

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	%
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	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	16,00	44,53	24,52%	R\$ 55,45	R\$ 887,20	3,10%
11.1.10	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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	24,08	24,52%	R\$ 29,86	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	LUMINÁRIA 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	91645	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,60	7,53	24,52%	R\$ 9,38	R\$ 107,87	0,38%
11.1.	39390	LUMINÁRIA 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	59,78%

12.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	812,95	11,06	24,52%	R\$ 13,80	R\$ 11.218,71	68,78%
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	752,86	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\$ 16.125,15	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\$ 57,26	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\$ 11.634,23	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	36,42	24,52%	R\$ 49,09	R\$ 646,52	0,60%

12.3 EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA								R\$ 8.723,79	30,62%
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

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\$ 943,69	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	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2021	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\$ 2.878,34	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\$ 1.906.303,48	100,00%
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	---------

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

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

gov.br

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



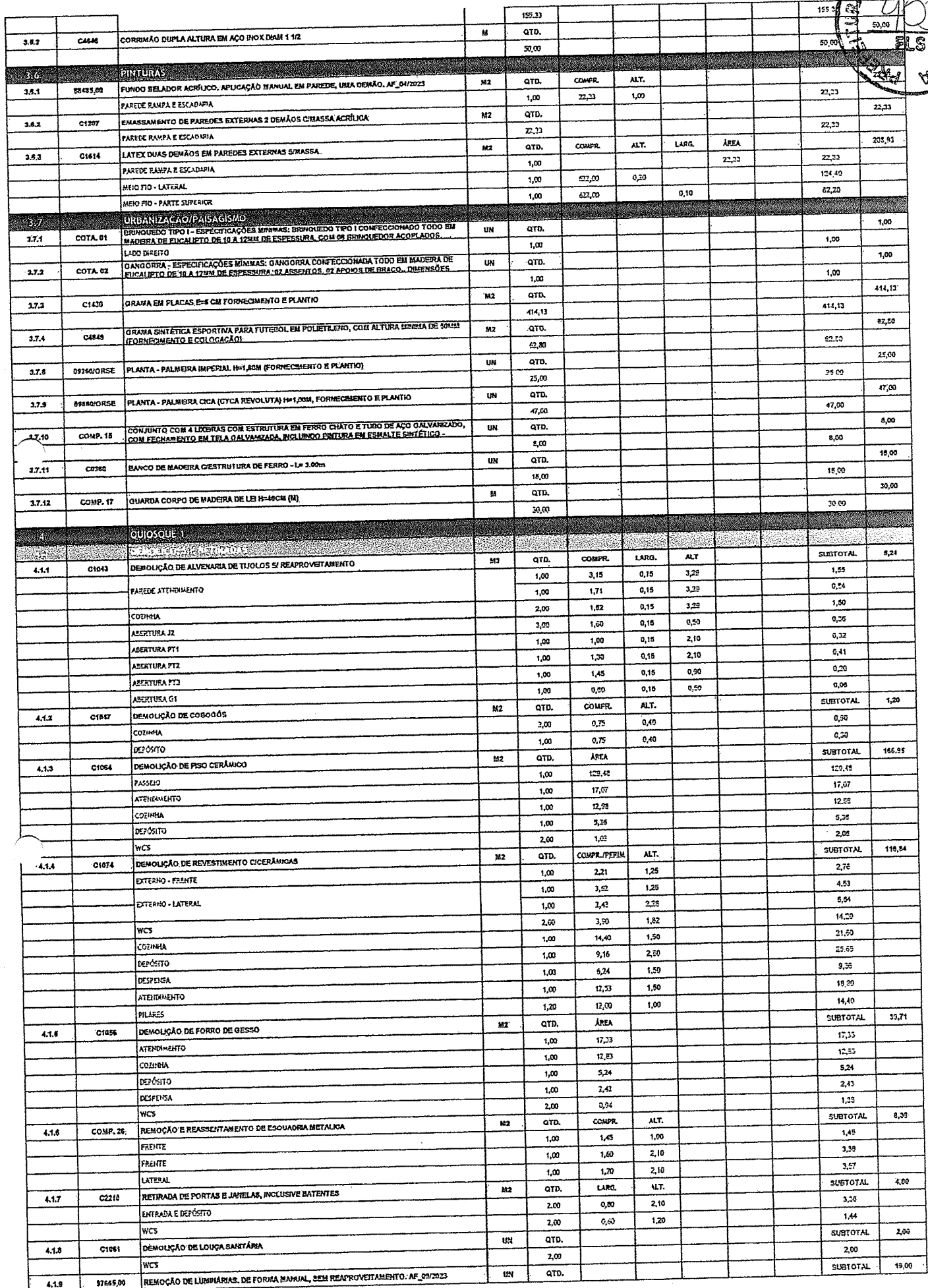
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

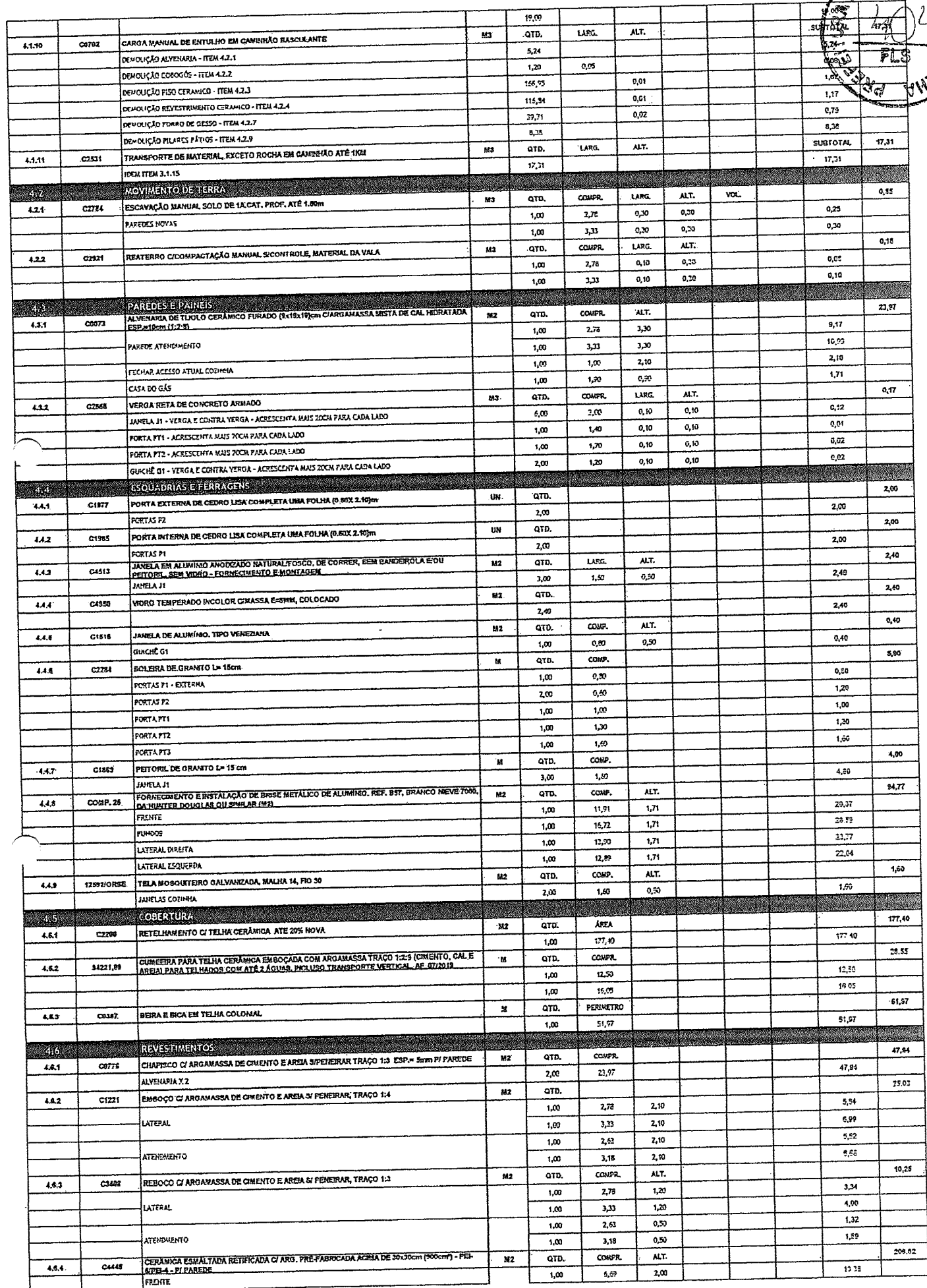
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

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

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

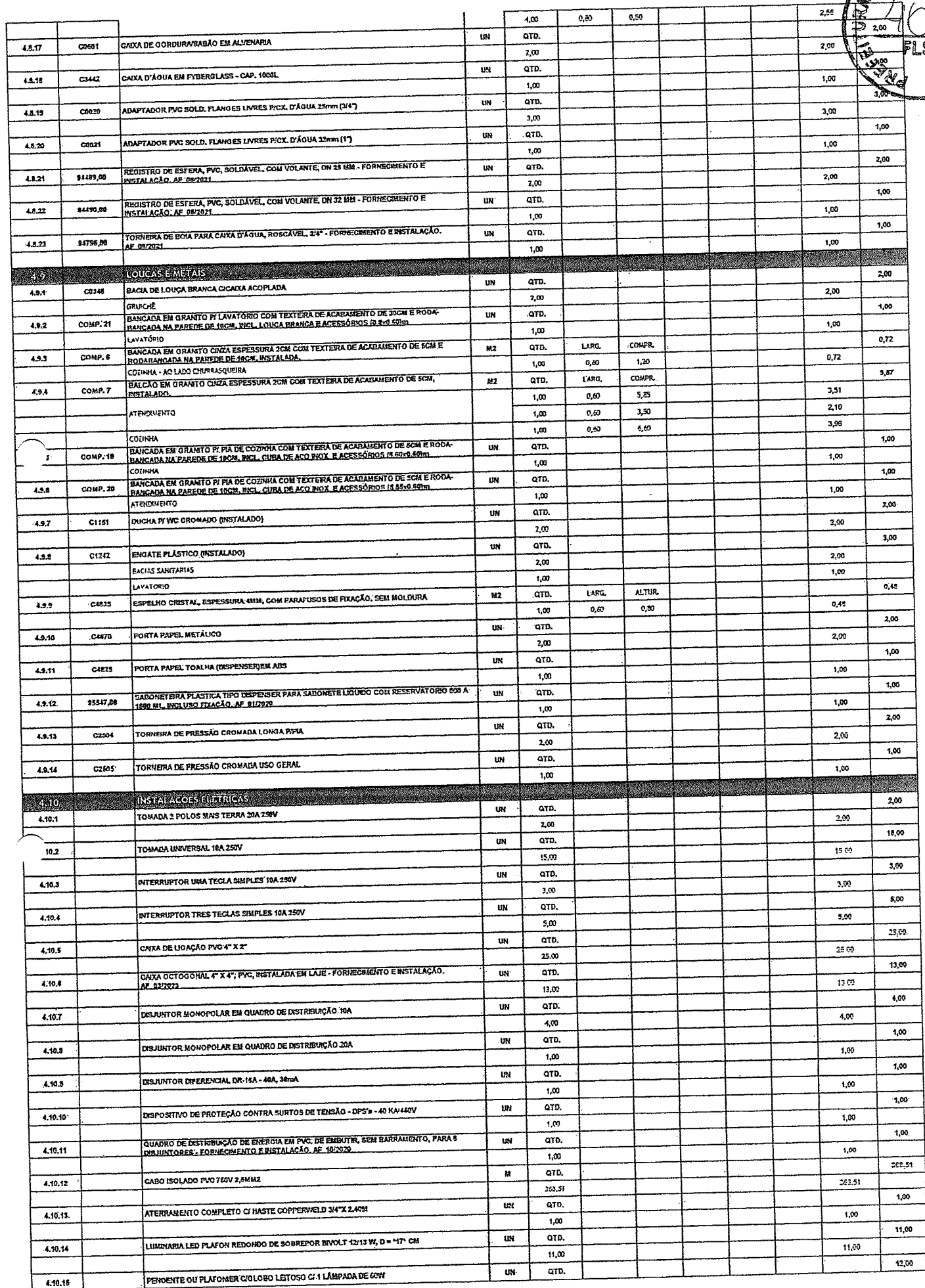
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. 1	COMP. 1	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / ENCARGADO GERAL / MESTRE DE OBRA		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	16,00
				1,00	6,00	3,00				16,00	
2.2	C1837	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		DEMOLICOES E RETIRADAS									
3.1.1	C1843	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.		SUBTOTAL	3,50
		BANCOS DA PRAÇA		12,00	2,00	0,30	0,50			3,50	
3.1.2	184789	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	3,05
		ÁREA CHURRASQUEIRA QUIOSQUE 2		1,00	12,21	0,05				0,51	
		ÁREA AO LADO DO QUIOSQUE 5		1,00	45,78	0,05				2,44	
3.1.3	C1078	DEMOLUÇÃO DE SOLERIAS, PISTONIS 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	RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	509,31
		MEIO FIO ESCADARIA EXISTENTE ENTRE QUIOSQUE 1 E QUIOSQUE 2		1,00	21,72					21,52	
		MEIO FIO DAS BORDAS DA PRAÇA		1,00	137,04					123,04	
		MEIO FIO SEPARAÇÃO PEDRAS PORTUGUESAS		1,00	345,35					348,25	
3.1.5	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	875,37
					975,37					875,37	
3.1.6	C2204	RETRADA 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	53,44
		DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		1,00	3,60					3,60	
		DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1,00	2,05					3,05	
		DEMOLUÇÃO DE SOLERIAS, PISTONIS E DEGRAUS		1,00	20,19					20,19	
		RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		1,00	509,31	0,35	0,10			17,53	
		RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		1,00				0,05	575,37	45,77	
3.1.9	C2631	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	C0378	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AGRICULTURA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	543,47
					533,42	0,12				54,51	
					553,44	0,11				61,10	
					945,70	0,15				142,61	
					477,59	0,60				275,76	
3.4		PISOS									
3.4.1	C5225	LOJA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
		ÁREA DE PISO INDUSTRIAL		1,00	176,02					166,02	
		ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA		1,00	62,80					62,80	
3.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL 0-32	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 INCLINDO 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/ FENEFERAR, 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 EBP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	258,82
				1,00	258,82					258,82	
3.4.6	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1718,44
				1,00	1718,44					1718,44	
3.5		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									
3.5.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.						SUBTOTAL	129,33

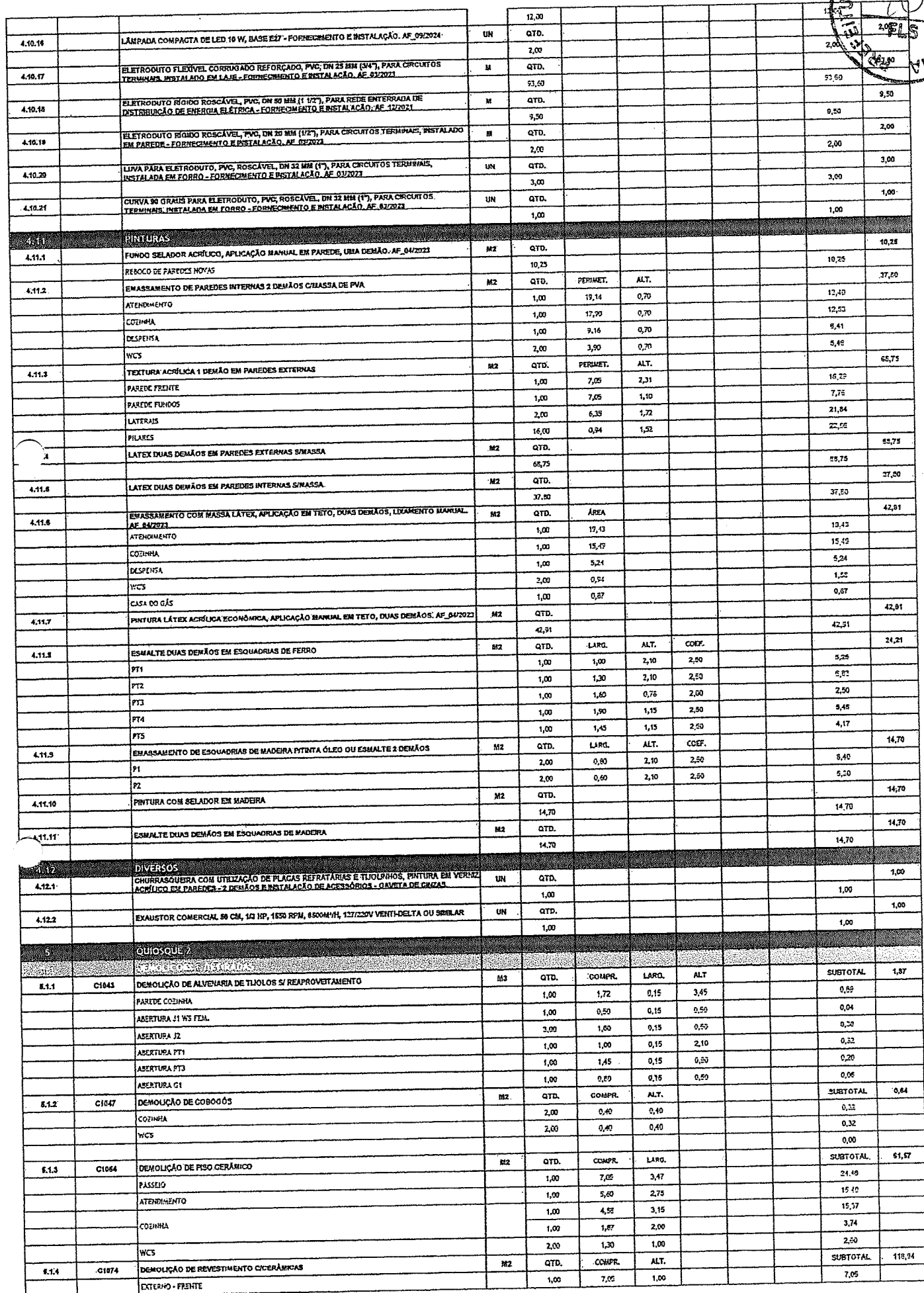






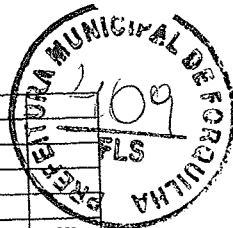
		LATERAL DIREITA		1,00	7,58	2,00						
		FUNDOS		1,00	5,69	2,00						
		LATERAL ESQUERDA		1,00	7,58	2,00						
		ATENDIMENTO		1,00	19,14	2,00						
		COZINHA		1,00	17,90	2,00						
		DESPENSA		1,00	9,14	2,00						
		WC'S		2,00	3,90	2,00						
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,76						
		PILARES REDONDOS		17,00	1,20	2,00						
4.6.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					10,18	
		FREITE		1,00	6,07	0,10					0,67	
		LATERAL DIREITA		1,00	7,58	0,10					0,76	
		FUNDOS		1,00	5,69	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	
		WC'S		2,00	3,90	0,10					0,76	
		PILARES		15,00	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 CERÂMICO PAREDE		217,00							217,00	
4.6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA						42,04	
		ATENDIMENTO		1,00	19,13						19,43	
		COZINHA		1,00	15,49						15,49	
		DESPENSA		1,00	5,24						5,24	
		WC'S		2,00	0,94						1,88	
		PISOS									23,21	
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-42	M2	QTD.	ÁREA						23,21	
		CALÇADA		1,00	23,21						23,21	
4.7.3	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,16	
		CALÇADA		1,00	23,21	0,05					1,16	
4.7.4	C1181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARG MASSA 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	C1928	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) - PÉ-ANFEL-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	
		WC'S		2,00	0,94						1,88	
		CASA DO GÁS		1,00	0,97						0,97	
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									14,82	
4.8.1	C2928	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.							14,52	
				14,52							14,52	
4.8.2	C2526	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.							2,00	
				2,00							2,00	
4.8.3	C1862	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D= 25mm X 1/2"	UN	QTD.							7,00	
				7,00							7,00	
4.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.							4,00	
				4,00							4,00	
4.8.5	C2945	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	M	QTD.							2,88	
				2,88							2,88	
4.8.6	C7996	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	M	QTD.							24,23	
				24,23							24,23	
4.8.7	C7993	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	C4659	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.							5,00	
				5,00							5,00	
4.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	UN	QTD.							2,00	
				2,00							2,00	
4.8.12	C1648	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	UN	QTD.							2,00	
				2,00							2,00	
4.8.13	C2368	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") - JUNTA C/ ANEL	UN	QTD.							4,00	
				4,00							4,00	
4.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							4,00	
				4,00							4,00	
4.8.15	C4819	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.							2,00	
				2,00							2,00	
4.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,86	



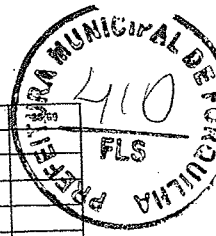




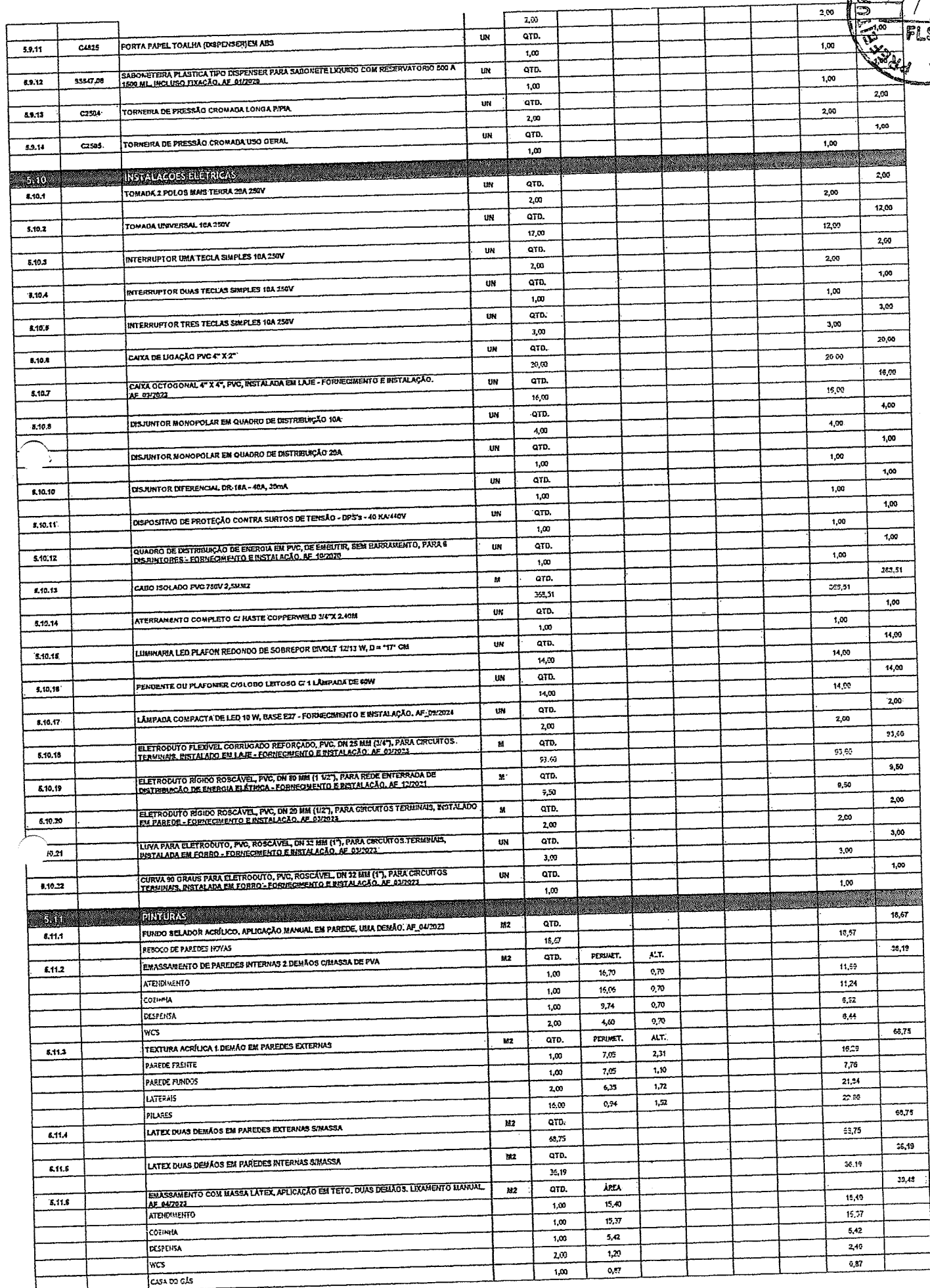
		EXTERNO - LATERAL		1,00	0,75	1,00				0,75	
		WCS		2,00	4,60	1,50				17,11	
				1,00	6,75	3,24				25,52	
				1,00	2,00	2,55				7,30	
		COZINHA		1,00	1,15	3,34				3,54	
				1,00	4,58	3,23				15,76	
				1,00	3,15	3,54				11,15	
				2,00	5,65	1,20				20,15	
		ATENDIMENTO		2,00	2,75	1,60				5,30	
5.1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	44,12
				1,00	7,20	3,81				27,55	
				1,00	4,29	3,81				15,47	
5.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	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	2,73				5,82	
5.1.9	57827,00	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETOS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_02/2021	M3	QTD.	PERIMET.	ALT.				SUBTOTAL	14,23
		PILARES PÁTIOS		4,00	0,73	3,84				14,23	
5.1.10	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	3,12
		ENTRADA		1,00	0,30	2,10				1,53	
		WCS		2,00	0,50	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	57645,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2021	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	15,71
		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				0,02	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 4.2.4		115,94		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		14,23						14,23	
5.1.14	C2331	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	15,71
		IDEM ITEM 3.1.15		15,71						15,71	
5.2		MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. 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	1,72	0,30	0,30			0,42	
		DESCONTO Y1 E Y10								0,00	
5.2.2	C2321	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	C0973	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (3x18x15cm) C/ARMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/2"R)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					26,18
		PAREDE DESPENSA		1,00	1,72	3,30				5,53	
		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				7,94	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,50				1,71	
5.3.2	C2655	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	0,50	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 (0,50X 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 FITINGS, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	LARG.	ALT.					2,50
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50				0,50	
		JANELA J2		3,00	1,40	0,50				2,40	
5.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO BICOLOR GRASSA 6mm, COLOCADO	M2	QTD.							2,90
				2,90						2,90	
5.4.5	C1953	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.					4,53
		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.	COMPR.	ALT.					0,40
		GUICHÊ G1		1,00	0,80	0,50				0,40	
5.4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.						8,90



		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,80				0,50	
		PORTAS P2		2,00	0,50				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	C1889	PERFIL DE ORNATO L= 15 cm	M	QTD.	COMP.				5,00	
		JANELA J1		2,00	0,50				1,00	
		JANELA J2		3,00	1,60				4,60	
5.4.9	COMP. 26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7800, DA MISTER DOIMLAS DO SODAN (M2)	M2	QTD.	COMP.	ALT.			104,24	
		FRENTE E FUNDOS		2,00	15,68	1,71			54,31	
		LATERAIS		2,00	14,60	1,71			49,92	
5.4.10	12342/0RSE	TELA MOSQUETEIRO 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								199,83
5.5.1	C1208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	QTD.	COMP.	LARG.			105,28	
				1,00	7,20	14,62			93,57	
				1,00	6,40	14,62			14,62	
5.5.2	91211/08	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMP.				14,62	
				1,00	14,62				29,24	
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMP.				29,24	
				2,00	14,62					
5.6		REVESTIMENTOS								44,76
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 8mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.			3,52	
		LATERAL		1,00	1,15	3,41			5,17	
		FUNDOS		1,00	1,87	3,30			10,55	
		DESPENSA		1,00	4,72	2,90			1,60	
		CASA DO GÁS		1,00	2,05	0,78			11,50	
		COZINHA		1,00	4,00	2,90			1,52	
		ATENDIMENTO		1,00	2,00	2,90			9,50	
5.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.					197,39	
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		197,39					197,39	
5.6.3	C0408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMP.	ALT.			16,87	
		LATERAL		1,00	1,15	3,41			3,52	
		FUNDOS		1,00	1,87	3,30			6,17	
		DESPENSA		1,00	4,72	0,80			3,76	
		COZINHA		1,00	4,00	0,80			3,20	
		ATENDIMENTO		1,00	2,00	0,60			1,60	
5.6.4	C1445	CERÂMICA ESMALTADA RESTRICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACHIA DE 30x30cm (100cm²) - PEI- APELA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.			125,02	
		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			30,63	
5.6.5	C1442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.			9,37	
		FRENTE		1,00	7,05	0,10			0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,25	0,10			0,64	
		FUNDOS		1,00	7,05	0,10			0,71	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,25	0,10			0,64	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	0,10			1,67	
		COZINHA		1,00	16,06	0,10			1,51	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,10			0,97	
		WCs		2,00	4,60	0,10			0,52	
		PILARES		16,00	0,24	0,10			1,50	
5.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (P/REDESPENSA)	M2	QTD.					197,39	
		REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (P/REDESPENSA)		197,39					197,39	
5.6.7	C1971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO 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								25,38
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-92	M2	QTD.	ÁREA				25,38	
		CALÇADA		1,00	25,38				1,27	
5.7.3	C1605	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			1,27	
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05			25,38	
5.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA				25,38	
		CALÇADA		1,00	25,38				25,38	
5.7.5	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (ETERMO)	M2	QTD.	ÁREA				25,38	
		CALÇADA		1,00	25,38					

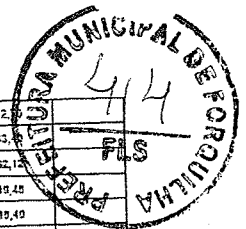


5.7.6	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3 - PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				15,10
		ATELAMENTO		1,00	15,40					14,41
		COZINHA		1,00	15,41					5,41
		DESPENSA		1,00	5,41					2,50
		WC5		2,00	1,30					0,87
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					35,59
5.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						26,53
		LATERAL		26,53						
5.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								14,52
5.8.1	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.						14,52
				14,52						2,00
5.8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.						2,00
				2,00						7,00
5.8.3	C1662	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.						7,00
				7,00						4,00
5.8.4	C2155	REGISTRO DE CAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	UN	QTD.						4,00
				4,00						2,88
5.8.5	C3395	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.						2,02
				2,02						21,23
5.8.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.						21,23
				21,23						18,79
5.8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.						15,79
				15,79						3,00
5.8.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						3,00
				3,00						3,00
5.8.9	C4649	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00
				2,00						5,00
5.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.						6,00
				6,00						2,00
5.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
5.8.12	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						2,00
				2,00						4,00
5.8.13	C2368	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANOPL	UN	QTD.						4,00
				4,00						4,00
5.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.						2,00
				4,00						2,00
5.8.15	C4935	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,86
5.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,0CM	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				2,56
				4,00	0,80	0,80				2,00
5.8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.						1,00
				2,00						1,00
5.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.						3,00
				1,00						3,00
5.8.19	C0029	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.						1,60
				3,00						1,00
5.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.						2,00
				1,00						1,00
5.8.21	84489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2011	UN	QTD.						2,00
				2,00						1,00
5.8.22	84490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2011	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.8.23	84799,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2011	UN	QTD.						1,00
				1,00						
5.9		LOUÇAS E METAIS								2,00
5.9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						2,00
				2,00						1,00
5.9.2	COMP. 21	BANCADELA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADELA NA PAREDE DE 10CM, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS M. 8x9 50mm	UN	QTD.						0,72
				1,00						0,72
5.9.3	COMP. 6	BANCADELA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADELA NA PAREDE DE 10CM, INCL. INSTALAÇÃO	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				7,47
				1,00	0,50	1,20				3,51
5.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM, INSTALADO	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				3,51
				1,00	0,50	5,65				3,50
		ATELAMENTO		1,00	0,50	6,60				1,00
5.9.5	COMP. 18	BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADELA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CURVA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS M. 60x60x50mm	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
5.9.6	COMP. 20	BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADELA NA PAREDE DE 10CM, INCL. CURVA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS M. 60x60x50mm	UN	QTD.						2,00
				1,00						
5.9.7	C1151	BUCHA P/ VIG CROMADA (INSTALADO)	UN	QTD.						3,00
				2,00						
5.9.8	C1242	ENXOATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.						2,00
				2,00						1,00
		BACIAS SANITÁRIAS		1,00						0,48
		LAVATÓRIO								
5.9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.				0,48
				1,00	0,50	0,80				2,00
5.9.10	C4879	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.						





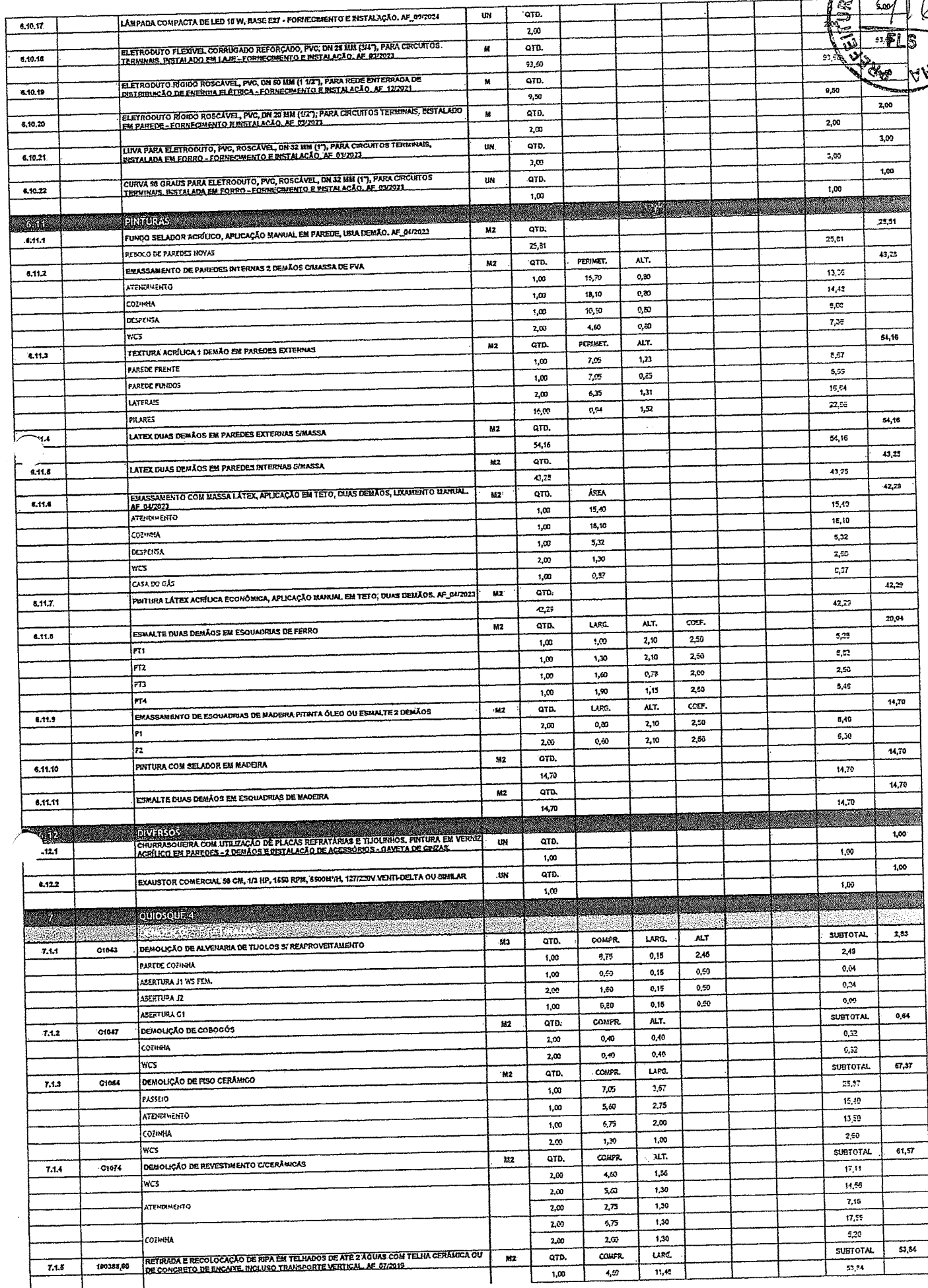
5.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	QTD.								35,46	
5.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.					8,25	
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50					5,52	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50					2,50	
		PT3		1,00	1,60	0,75	2,00					5,45	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50						14,70
5.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.					8,40	
		P1		2,00	0,50	2,10	2,50					8,20	
		P2		2,00	0,60	2,10	2,50						14,70
5.11.10		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.								14,70	
				14,70									14,70
5.11.11		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.								14,70	
				14,70									
5.12		DIVERSOS											1,00
5.12.1		CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TIJOLOS, PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES - 2 DEMÃOIS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - BAVETA DE COZINHAS	UN	QTD.								1,00	
				1,00									1,00
5.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500W/VA, 127V/220V VENTIL-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.								1,00	
				1,00									
6		QUIOSQUE 3											
6.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	2,53
		PAREDE COZINHA		1,00	5,75	0,15	2,45					2,45	
		ABERTURA 11 VCS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50					0,04	
		ABERTURA 12		2,00	1,50	0,15	0,50					0,24	
		ABERTURA 01		1,00	0,80	0,15	0,50					0,05	
												SUBTOTAL	0,54
6.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						SUBTOTAL	0,32
		COZINHA		2,00	0,40	0,40						0,32	
		WCS		2,00	0,40	0,40						0,00	
												SUBTOTAL	0,32
6.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.						SUBTOTAL	31,00
		PASSEIO		1,00	7,05	3,05						21,50	
		ATENDIMENTO		1,00	5,50	2,75						15,40	
		COZINHA		1,00	6,75	2,50						12,55	
		WCS		2,00	1,30	1,00						2,50	
												SUBTOTAL	52,45
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						SUBTOTAL	9,17
		EXTERNO - FRENTE		1,00	7,05	1,30						11,31	
		EXTERNO - LATERAL		1,00	5,20	2,29						17,11	
		WCS		2,00	4,60	1,55						14,56	
		ATENDIMENTO		2,00	5,60	1,30						7,15	
				2,00	2,75	1,30						17,55	
		COZINHA		2,00	6,75	1,30						5,20	
				2,00	2,00	1,30							110,56
6.1.5	100389,00	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M2	QTD.	COMPR.	LARG.						SUBTOTAL	72,11
				1,00	15,78	4,57						35,15	
				2,00	4,35	4,42							110,56
6.1.6	100389,80	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M2	QTD.								SUBTOTAL	110,56
				110,56									110,56
6.1.7	100328,00	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTO. AF_07/2018	M2	QTD.								SUBTOTAL	110,56
				110,56									15,40
6.1.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	QTD.								SUBTOTAL	15,40
		ATENDIMENTO		15,40									8,45
6.1.9	97627,00	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELITE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	QTD.	PERIMET.	ALT.						SUBTOTAL	4,50
		PILARES PATIÓS		3,00	0,93	3,03							
6.1.10	G2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.						SUBTOTAL	3,20
		ENTRADA E COZINHA		2,00	0,80	2,10						1,44	
		WCS		2,00	0,60	1,20							2,00
6.1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.								SUBTOTAL	16,00
		WCS		2,00									16,00
6.1.12	97645,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	QTD.								SUBTOTAL	12,53
				16,00									
6.1.13	G0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.						SUBTOTAL	2,33
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ITEM 4.2.1		2,83								0,03	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS - ITEM 4.2.2		0,54	0,05							0,59	
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO - ITEM 4.2.3		53,00		0,01						6,53	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO - ITEM 4.2.4		22,25		0,01						0,31	
		DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO - ITEM 4.2.7		15,40		0,02						8,45	
		DEMOLIÇÃO PILARES PATIÓS - ITEM 4.2.9		5,45									12,53
6.1.14	G2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	LARG.	ALT.						SUBTOTAL	12,53
		IDEM ITEM 3.1.15		12,53									
6.2		MOVIMENTO DE TERRA											1,01
6.2.1	C2704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	0,63
				1,00	7,05	0,30	0,30					0,33	
		PAREDES NOVAS		3,00	1,40	0,30	0,30						0,34
6.2.2	G2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	0,15
				1,00	7,05	0,10	0,30						
				3,00	1,40	0,10	0,30						

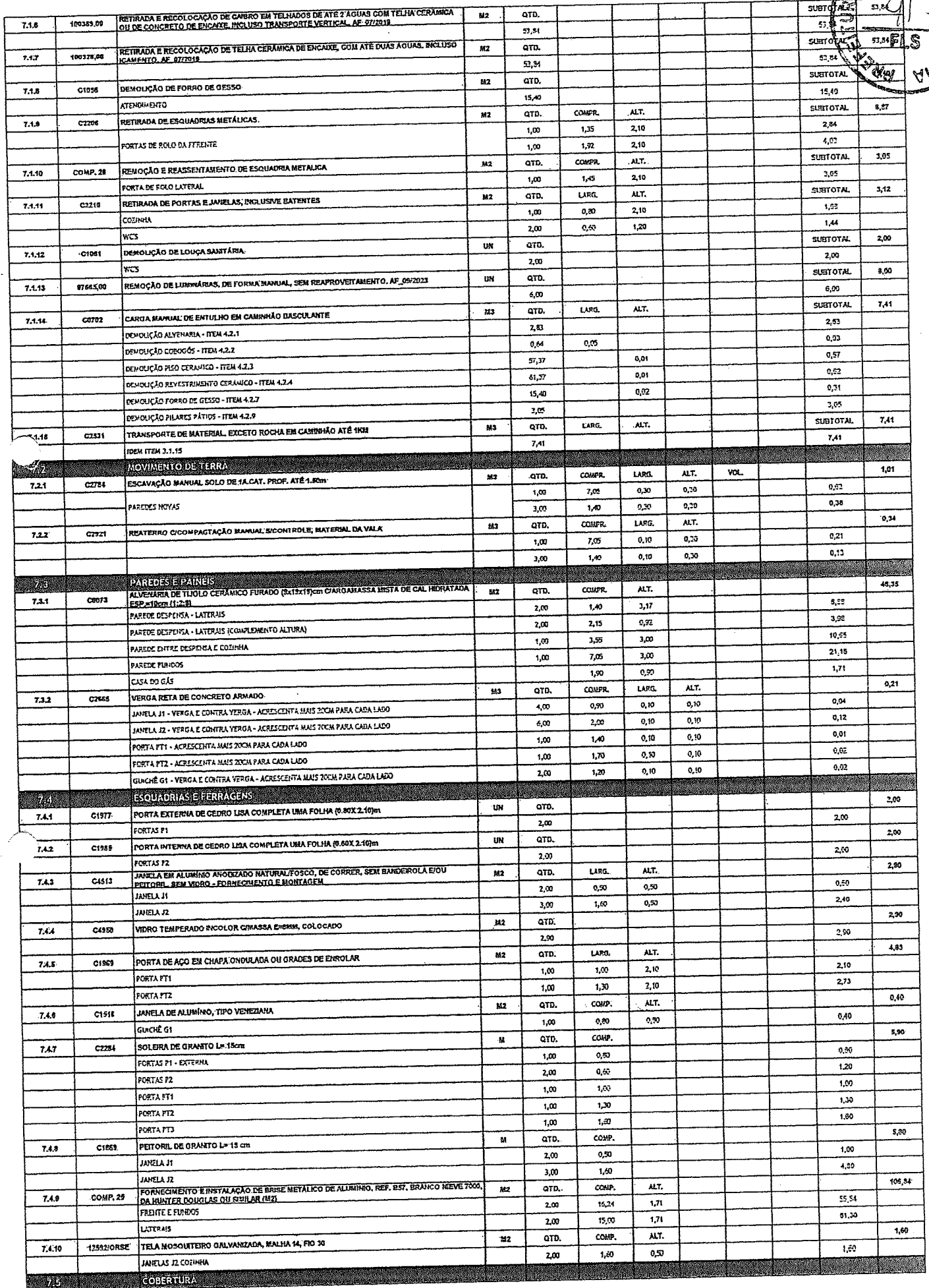


		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,35	2,00				12,65	
		ATENDIMENTO		1,00	16,70	2,00				33,40	
		COZINHA		1,00	16,06	2,00				32,12	
		DESPENSA		1,00	9,74	2,00				19,48	
		WC'S		2,00	4,60	2,00				19,40	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,75				0,94	
		PILARES		16,00	0,94	2,00				39,09	
6.6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				9,37	
		FRONTE		1,00	7,05	0,10				0,71	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,35	0,10				0,64	
		FINCOOS		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	15,06	0,10				1,51	
		DESPENSA		1,00	9,74	0,10				0,97	
		WC'S		2,00	4,60	0,10				0,92	
		PILARES		16,00	0,94	0,10				1,50	
6.6.6	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						197,39	
		REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE		197,79						197,39	
6.6.7	C2971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRÔ 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	
		WC'S		2,00	1,30					2,60	
6.7		PISOS									25,38
6.7.1	C5325	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-82	M2	QTD.	ÁREA					25,38	
		CALÇADA		1,00	25,38					25,38	
6.7.3	C1853	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				1,27	
		CALÇADA		1,00	25,38	0,05				25,13	
6.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA/SI PENERAR, 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 AGMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - PI PISO	M2	QTD.	ÁREA					15,40	
		ATENDIMENTO		1,00	15,40					18,10	
		COZINHA		1,00	18,10					5,32	
		DESPENSA		1,00	5,32					2,60	
		WC'S		2,00	1,30					0,87	
		CASA DO GÁS		1,00	0,87					42,23	
6.7.7	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	QTD.						42,23	
		LATERAL		42,23							
6.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									14,62
6.8.1	C7625	TUBO PVC SOLD. MARGEM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.						14,62	
				14,62						2,00	
6.8.2	C7625	TUBO PVC SOLD. MARGEM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.						2,00	
				2,00						7,00	
6.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.						7,00	
				7,00						4,00	
6.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						4,00	
				4,00						2,86	
6.8.5	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.						2,33	
				2,33						24,23	
6.8.6	C2695	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	QTD.						21,23	
				24,23						15,79	
6.8.7	C2853	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	M	QTD.						15,79	
				15,79						3,00	
6.8.8	C4383	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						3,00	
				3,00						2,00	
6.8.9	C4663	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00	
				2,00						6,00	
6.8.10	C1651	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.						6,00	
				6,00						2,00	
6.8.11	C1652	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,00	
6.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.						2,00	
				2,00						4,00	
6.8.13	C2368	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANOPL	UN	QTD.						4,00	
				4,00						4,00	
6.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GEOA)	UN	QTD.						4,00	
				4,00						2,00	
6.8.15	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						2,00	
				2,00						2,56	
6.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.				2,56	
				4,00	0,80	0,50				2,00	
6.8.17	C2001	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.							



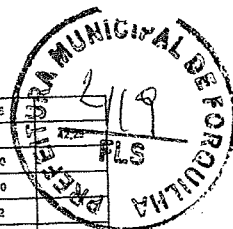
				2,00					2,00	
6.5.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.5.19	C8020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1")	UN	QTD.					3,00	
				3,00						
6.5.20	C8021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1 1/4")	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.5.21	\$1489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2021	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.5.22	\$4490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2021	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.5.23	\$4739,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2021	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.9		LOUÇAS E METAIS								2,00
6.9.1	C0728	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACO PLADA	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.9.2	COMP. 21	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 18CM, P/CX. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS 18.85x0.50m	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.9.3	COMP. 6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 6CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 18CM, P/CX. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS 18.85x0.50m	M2	QTD.	LARG.	COMPR.			0,72	
				1,00	0,60	1,20			0,72	
6.9.4	COMP. 7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 6CM, INSTAL. ADOZ.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.			7,47	
				1,00	0,60	5,25				
		ATENÇÃO		1,00	0,60	5,60			3,50	
		COZINHA								
6.9.5	COMP. 19	BANCADA EM GRANITO PI P/IA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 6CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 18CM, P/CX. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS 18.85x0.50m	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
		COZINHA								
6.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO PI P/IA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 6CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 18CM, P/CX. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS 18.85x0.50m	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
		ATENÇÃO							2,00	
6.9.7	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.					3,00	
				2,00						
		BACIAS SANITÁRIAS							1,00	
		LAVATÓRIO								
6.9.9	C4833	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.			0,45	
				1,00	0,60	0,60			0,45	
6.9.10	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.9.12	\$3547,00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML. INCL. USO DE 1500 ML. AF. 01/2020	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.9.13	C2304	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/IA	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.9.14	C2305	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2,00
6.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.10.2		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.					12,00	
				12,00						
6.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					2,00	
				2,00						
6.10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.10.5		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.					3,00	
				3,00						
6.10.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					20,00	
				20,00						
6.10.7		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2022	UN	QTD.					16,00	
				16,00						
6.10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					4,00	
				4,00						
6.10.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.10.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.10.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 2 - 40 KA/140V	UN	QTD.					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						
6.10.13		CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	M	QTD.					363,51	
				363,51						
6.10.14		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	QTD.					1,00	
				1,00						
6.10.15		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR. INVOLT. 12x13 W, Ø = 17" CM	UN	QTD.					14,00	
				14,00						
6.10.16		PENDEnte OU PLAFONER C/ GLOBO LETTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.					14,00	
				14,00						



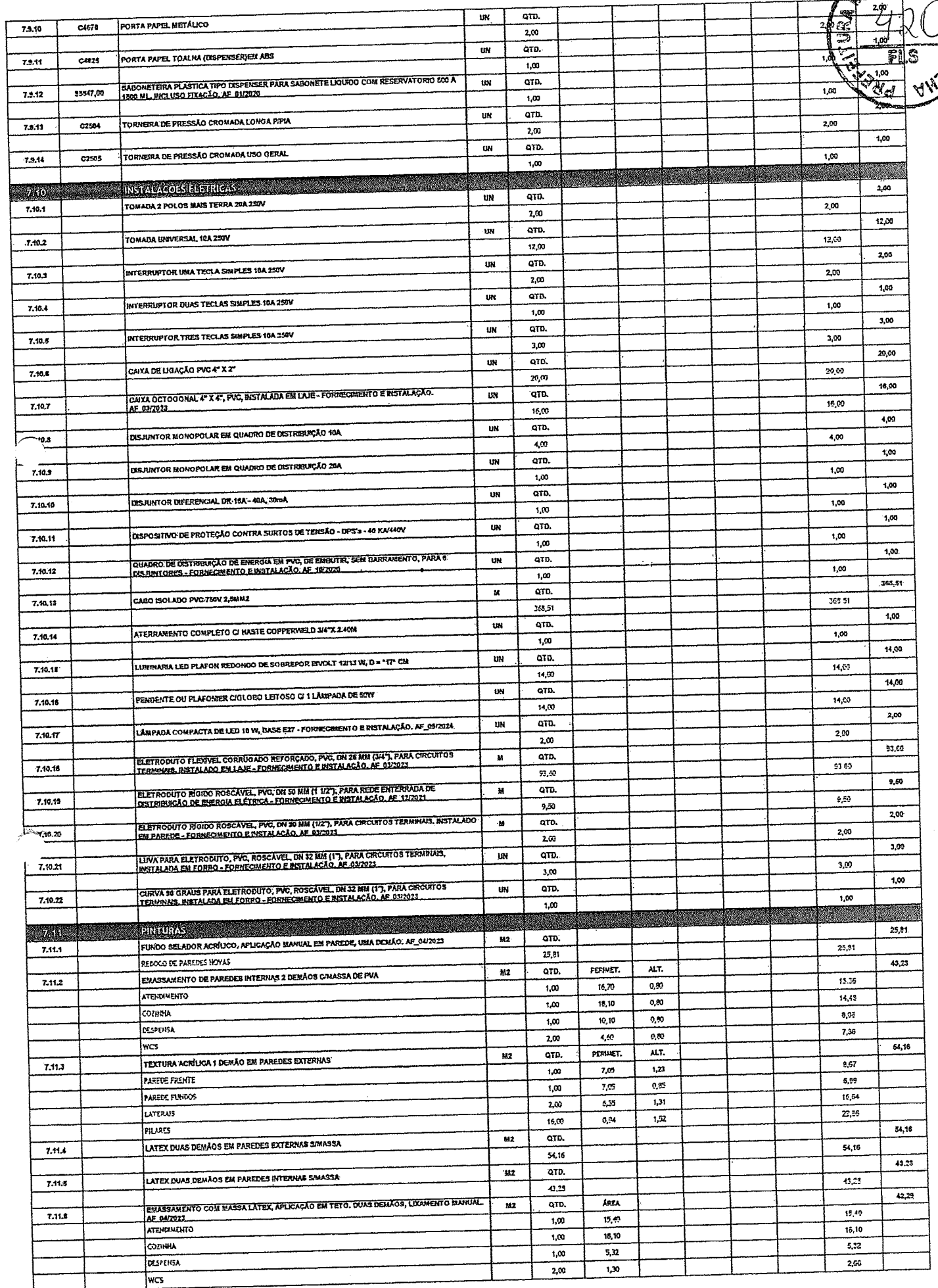




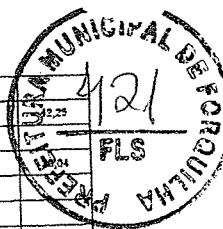
7.6.1	C2209	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			69,66
				1,00	5,18	9,78			
				1,00	1,02	7,45			8,05
				1,00	3,41	5,50			22,83
7.6.2	97529,80	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CARRIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			112,25
				1,00	1,91	11,28			21,54
				1,00	1,40	11,28			15,05
				1,00	5,33	5,18			27,51
				1,00	4,50	6,59			29,55
				1,00	3,53	4,02			15,40
7.6.3	91201,00	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 9772918	M2	QTD.					112,25
				112,25					
7.6.4	91221,00	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 9772919	M	QTD.	COMPR.				15,11
				1,00	15,11				
7.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.				20,22
				2,00	15,11				
7.6		REVESTIMENTOS							102,39
7.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			8,22
				2,00	1,40	3,17			
		PAREDE DESPENSA E COZINHA - LATERAIS EXTERNO		1,00	7,05	3,00			21,15
		PAREDE FUNDOS EXTERNO		1,00	3,25	3,00			10,55
				1,00	1,40	3,00			4,20
		DESPENSA - INTERNA		1,00	1,50	3,00			4,60
				1,00	3,55	3,00			10,55
				1,00	1,40	3,00			4,20
		COZINHA INTERNO		1,00	5,10	3,00			15,20
				1,00	7,05	3,00			21,15
		PAREDE FUNDOS		1,00	1,90	0,90			1,71
		CASA DO GÁS							187,29
7.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.					197,75
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		197,75					
7.6.3	C3403	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			3,32
				2,00	1,53	1,07			
		LATERAL EXTERNO		1,00	7,05	0,25			5,99
		FUNDOS EXTERNO		1,00	1,40	1,00			1,40
				1,00	1,50	1,00			1,50
		DESPENSA INTERNO		1,00	3,55	1,00			3,55
				1,00	3,55	1,00			3,55
				1,00	5,10	1,00			5,10
		COZINHA		1,00	1,40	1,00			1,40
7.6.4	Q1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			158,02
				1,00	7,05	2,00			14,10
		FRENTE		1,00	6,35	2,00			12,70
		LATERAL DREITA		1,00	7,05	2,00			14,10
		FUNDOS		1,00	6,35	2,00			12,70
		LATERAL ESQUERDA		1,00	16,70	2,00			33,40
		ATELAMENTO		1,00	16,06	2,00			32,12
		COZINHA		1,00	9,74	2,00			19,48
		DESPENSA		2,00	4,60	2,00			18,40
		WCS		1,00	1,20	0,78			0,94
		CASA DO GÁS		16,53	3,24	2,00			29,65
		PILARES							9,37
7.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			0,71
				1,00	7,05	0,10			0,54
		FRENTE		1,00	6,35	0,10			0,71
		LATERAL DREITA		1,00	7,05	0,10			0,54
		FUNDOS		1,00	6,35	0,10			0,54
		LATERAL ESQUERDA		1,00	16,70	0,10			1,67
		ATELAMENTO		1,00	16,06	0,10			1,61
		COZINHA		1,00	9,74	0,10			0,97
		DESPENSA		2,00	4,60	0,10			0,92
		WCS		16,03	0,74	0,10			1,50
		PILARES							197,39
7.6.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDES/PISO)	M2	QTD.					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				33,78
				1,00	15,40				15,40
		ATELAMENTO		1,00	15,37				15,37
		COZINHA		1,00	5,41				5,41
		DESPENSA		2,00	1,30				2,60
		WCS							
7.7		PISOS							25,38
7.7.1	C5225	LOJA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA				25,38
				1,00	25,38				
7.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	M2	QTD.	ÁREA				25,38
				1,00	25,38				
7.7.3	C1403	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	QTD.	ÁREA	ALT.			1,27
				1,00	23,38	0,05			
7.7.4	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA				25,38
				1,00	25,38				
7.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	ÁREA				25,38
				1,00	25,38				



		CAÇADA			1,00	25,35					25,35	
7.7.6	C2041	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PED- SUPER-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA						15,40	
		ATENDIMENTO			1,00	15,40					16,10	
		COZINHA			1,00	15,10					5,32	
		DESPENSA			1,00	5,32					2,66	
		WCs			2,00	1,30					0,97	
		CASA DO GÁS			1,00	0,67						
7.7.7	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							
7.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										14,52
7.8.1	C2825	TUBO PVC SOLD. WARMON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.							14,52	
					14,52						2,00	
7.8.2	C2828	TUBO PVC SOLD. WARMON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.							2,00	
					2,00						7,00	
7.8.3	C1662	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	QTD.							7,00	
					7,00						4,00	
7.8.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ GANÔPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	UN	QTD.							4,00	
					4,00						2,53	
7.8.5	C2399	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.							2,55	
					2,55						21,23	
7.8.6	C2396	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	QTD.							24,23	
					24,23						15,79	
7.8.7	C2393	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	M	QTD.							15,79	
					15,79						3,00	
7.8.8	C4338	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.							3,00	
					3,00						2,00	
7.8.9	C4339	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00	
					2,00						6,00	
7.8.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.							5,00	
					5,00						2,00	
7.8.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.							2,00	
					2,00						2,00	
7.8.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.							2,00	
					2,00						4,00	
7.8.13	C2380	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA GRANDES	UN	QTD.							4,00	
					4,00						4,00	
7.8.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.							4,00	
					4,00						2,00	
7.8.15	C4325	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FURADO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.							2,00	
					2,00						2,56	
7.8.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,56	
					4,00	0,50	0,50				2,00	
7.8.17	C0501	CAIXA DE GORDURA/RABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.							2,00	
					2,00						1,00	
7.8.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 190L	UN	QTD.							1,00	
					1,00						3,00	
7.8.19	C0028	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.							3,00	
					3,00						1,00	
7.8.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.							1,00	
					1,00						2,00	
7.8.21	31489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/7021	UN	QTD.							2,00	
					2,00						1,00	
7.8.22	31490,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/7021	UN	QTD.							1,00	
					1,00						1,00	
7.8.23	34736,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/7021	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
7.9		LOUÇAS E METAIS										2,00
7.9.1	C0346	BANCA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.							2,00	
					2,00						1,00	
7.9.2	COMP. 21	BANCADELA EM GRANTO P/ LAVATÓRIO COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 30CM E RODA- BANCADELA NA PAREDE DE 18CM. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (0,35x0,50m).	UN	QTD.							1,00	
					1,00						0,72	
7.9.3	COMP. 6	BANCADELA EM GRANTO C/ RUA ESPESSURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODABANCADELA NA PAREDE DE 18CM. INSTALADA.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					0,72	
					1,00	0,50	1,20				7,47	
7.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANTO C/ RUA ESPESSURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 6CM, INSTALADO.	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					2,51	
					1,00	0,60	5,25				3,99	
		ATENDIMENTO			1,00	0,50	5,50				1,00	
7.9.5	COMP. 19	BANCADELA EM GRANTO P/ RUA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA- BANCADELA NA PAREDE DE 18CM. INCL. CURA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (0,35x0,50m).	UN	QTD.							1,00	
					1,00						1,00	
7.9.6	COMP. 20	BANCADELA EM GRANTO P/ RUA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA- BANCADELA NA PAREDE DE 18CM. INCL. CURA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (0,35x0,50m).	UN	QTD.							1,00	
					1,00						2,00	
7.9.7	C1161	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.							2,00	
					2,00						3,00	
7.9.8	C1242	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.							2,00	
		SACIAS SANITÁRIAS			1,00						0,43	
7.9.9	C4815	LAVATÓRIO	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.					0,43	
					1,00	0,50	0,50					

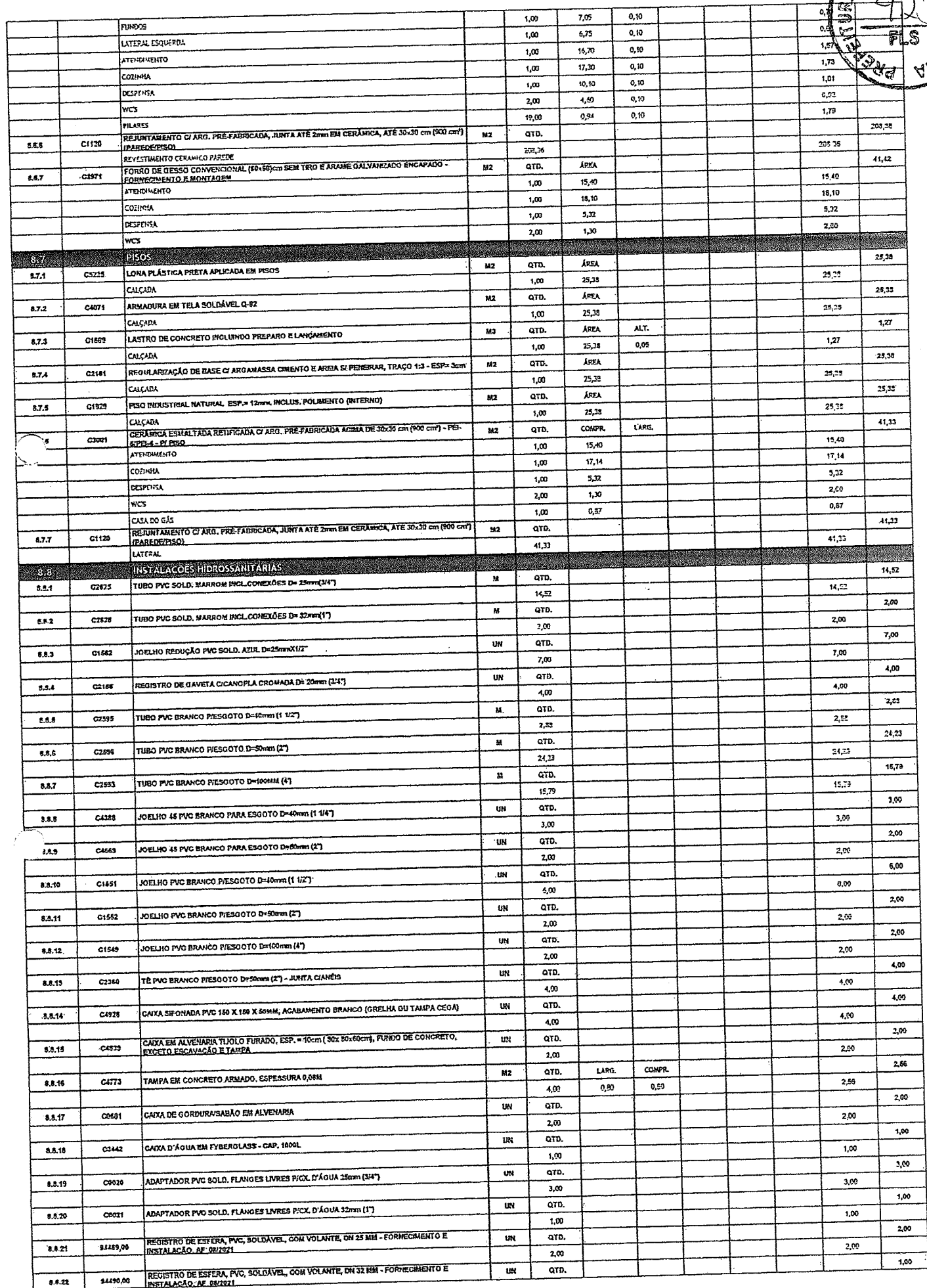


		CASA DO GÁS		1,00	0,87					0,87	
7.11.7		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	QTD.						42,29	
7.11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				
		PT1		1,00	1,00	2,10	2,50			5,25	
		PT2		1,00	1,30	2,10	2,50			5,25	
		PT3		1,00	1,60	0,73	2,00			2,50	
		PT4		1,00	1,90	1,15	2,50			5,48	
7.11.9		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PRÉTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				14,70
		P1		2,00	0,30	2,10	2,50			8,40	
		P2		2,00	0,50	2,10	2,50			5,20	
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									1,00
7.12.1		CORRABASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRAATÁRIAS E TIJOLOS, PINTURA EM VERDE ACERVO EN PAREDE - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - GAVETA DE CUBAS	UN	QTD.							1,00
				1,00							1,00
7.12.2		EXAUSTOR COMERCIAL 80 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 8500MHZ, 127/220V VENTI-DELTA OU SEMELAR	UN	QTD.							1,00
				1,00							1,00
8		QUIOSQUE 5									
		REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	4,44
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		1,00	2,33	0,15	3,05			1,07	
		PAREDE COZINHA		1,00	2,55	0,15	3,05			1,17	
				2,00	1,40	0,16	2,31			1,22	
		ABERTURA H WS FEM.		1,00	0,50	0,15	0,50			0,04	
		ABERTURA J2		3,00	1,50	0,15	0,50			0,75	
		ABERTURA PT1		1,00	1,00	0,15	2,10			0,32	
		ABERTURA PT3		1,00	1,45	0,15	0,50			0,20	
		ABERTURA G1		1,00	0,50	0,15	0,50			0,05	
8.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,84
		COZINHA		2,00	0,40	0,40				0,32	
		WCS		2,00	0,40	0,40				0,32	
8.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	52,09
		PASSEIO		1,00	7,05	3,47				24,46	
		ATENDIMENTO		1,00	5,00	2,75				15,40	
		COZINHA		1,00	6,72	2,00				13,44	
				1,00	4,42	1,40				6,18	
		WCS		2,00	1,30	1,00				2,50	
8.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	55,48
		EXTERNO - FRENTE		1,00	7,05	1,50				9,17	
		WCS		2,00	4,60	1,86				17,11	
				1,00	6,75	2,30				15,53	
		COZINHA		1,00	6,75	2,57				15,02	
				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							
8.1.6	COMP. 26	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	2,73
		PORTA DE ENROLAR COSTANTE 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	
		WCS		2,00	0,60	1,20				1,44	
8.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		WCS		2,00						2,00	
8.1.9	97645,08	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO O. AF_09/2023	UN	QTD.						SUBTOTAL	13,00
				13,00							
8.1.10	C0702	CARRO MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	6,26
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA		4,44						4,44	
		DEMOLIÇÃO COBOGÓS		0,44	0,05					0,03	
		DEMOLIÇÃO PISO CERÂMICO		22,09		0,01				0,02	
		DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO		85,45		0,01				0,06	
		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		5,25						8,26	
8.2		MOVIMENTO DE TERRA									0,65
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			0,65
		PAREDES NOVAS		1,00	7,28	0,30	0,30				0,22
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,22
				1,00	7,28	0,30	0,30				0,22
8.3		PAREDES E PAINÉIS									15,53
8.3.1	C0672	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (p=15x15)cm CAROAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=10cm (1,2))	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				2,77
				1,00	2,37	2,77				4,07	
		PAREDE DESPENSA		1,00	1,40	2,91				11,01	
				1,00	3,05	3,10					

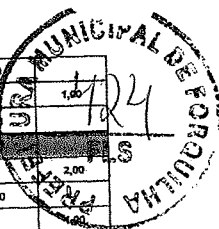




		CASA DO GÁS			1,00	1,90	0,50					1,71	
8.3.2	C2666	VEROA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.					0,21	
		JANELA J1 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		4,00	0,50	0,10	0,10					0,04	
		JANELA J2 - VERGA E CONTRA VERGA - ACRESCENTA MAIS 20CM PARA CADA LADO		5,00	2,00	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	1,30	0,10	0,10					0,02	
8.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS											2,00
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	QTD.								2,00	
		PORTAS P1		2,00									2,00
8.4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	UN	QTD.								2,00	
		PORTAS P2		2,00									2,90
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.						0,50	
		JANELA J1		2,00	0,50	0,50						2,40	
		JANELA J2		3,00	1,60	0,50							2,90
8.4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, C/MASSA E-5MM, COLOCADO	M2	QTD.								2,50	
				2,50									2,10
8.4.6	C1963	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	QTD.	LARG.	ALT.						2,10	
		PORTA PT1		1,00	1,00	2,10							0,40
8.4.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						0,40	
		GUICHÊ G1		1,00	0,30	0,50							5,90
8.4.7	C2284	SOLEIRA DE ORANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.							0,50	
		PORTAS P1 - EXTERNA		1,00	0,50							1,20	
		PORTAS P2		2,00	0,50							1,00	
		PORTA PT1		1,00	1,00							1,30	
		PORTA PT2		1,00	1,30							1,50	
		PORTA PT3		1,00	1,60								6,50
8.4.8	C1863	PEITORIL DE ORANITO L= 16 cm	M	QTD.	COMPR.							1,00	
		JANELA J1		2,00	0,50							4,50	
		JANELA J2		3,00	1,60								109,32
8.4.9	COMP. 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7050, DA HEMER DOWGLAS OU SIMILAR (M2)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						57,11	
		FRENTE E FUNDOS		2,00	16,70	1,71						52,77	
		LATERAIS		2,00	15,13	1,71							1,60
8.4.10	12502ORSE	TELA MOSQUETEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						1,50	
		JANELAS J2 COZINHA		2,00	1,60	0,50							
8.5		COBERTURA											217,49
8.5.1	C2209	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.						125,05	
				1,00	7,47	16,70						122,41	
				1,00	7,33	16,70							18,70
8.5.2	84221,00	CURVEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	QTD.	COMPR.							15,70	
				1,00	16,70								33,40
8.5.3	C0357	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.							33,40	
				2,00	16,70								
8.6		REVESTIMENTOS											41,49
8.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PELHAR TRAÇO 1:3 EXP. 5cm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						4,51	
		LATERAL		1,00	1,55	2,91						8,45	
		FUNDOS		1,00	2,33	2,77						1,27	
				1,00	1,40	0,51						4,18	
		DESPENSA		1,00	1,50	2,77						11,01	
				1,00	3,55	0,80						1,60	
				1,00	2,05	0,78						1,47	
		CASA DO GÁS		1,00	0,53	2,77						11,01	
		COZINHA		1,00	3,55	3,10							203,28
8.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PELHAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.								203,36	
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA		208,75									19,35
8.6.3	C3403	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PELHAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						4,51	
		LATERAL		1,00	1,55	2,51						8,45	
		FUNDOS		1,00	2,33	2,77						1,12	
				1,00	1,40	0,80						1,20	
		DESPENSA		1,00	1,50	0,80						2,54	
				1,00	3,55	0,80						0,42	
		COZINHA		1,00	0,53	0,80						2,54	
				1,00	3,55	0,80							158,48
8.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACBIA DE 50x30cm (500cm²) - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						14,10	
		FRENTE		1,00	7,05	2,00						11,50	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,75	2,00						14,10	
		FUNDOS		1,00	7,05	2,00						13,50	
		LATERAL ESQUERDA		1,00	6,75	2,00						33,10	
		ATELAMENTO		1,00	16,70	2,00						34,63	
		COZINHA		1,00	17,30	2,00						20,30	
		DESPENSA		1,00	10,10	2,00						15,40	
		WCS		2,00	4,60	2,00						0,84	
		CASA DO GÁS		1,00	1,20	0,78						35,72	
		PILARES		15,00	0,94	2,00							9,90
8.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						0,71	
		FRENTE		1,00	7,05	0,10						0,52	
		LATERAL DIREITA		1,00	6,75	0,10							



8.8.23	B4756.03	TORNEIRA DE BOLA PARA CAXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021	UN	QTD.	1,00						1,00	
					1,00							
8.9		LOUÇAS E METAIS										
8.9.1	C0748	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.9.2	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 (0,5x0,50m)	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.9.3	COMP. 8	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. COZINHA - AO LADO CHURRASQUEIRA	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					0,72	
					1,00	0,60	1,20				0,72	
8.9.4	COMP. 7	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 8CM. INCL. ATENDIMENTO	M2	QTD.	LARG.	COMPR.					7,47	
					1,00	0,60	5,25				3,51	
					1,00	0,60	5,50				3,55	
8.9.5	COMP. 18	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (0,50x0,50m)	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.9.6	COMP. 20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTURA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (0,50x0,50m)	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.9.7	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.							3,00	
					2,00							
		BACIAS SANITÁRIAS			1,00							
		LAVATÓRIO									0,15	
8.9.9	C4833	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	LARG.	ALTUR.					0,45	
					1,00	0,50	0,50				0,45	
8.9.10	C4678	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.9.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.9.12	95517.00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1000 ML. INCL. USO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.9.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00
8.10.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.10.2		TOMADA UNIVERSAL 18A 250V	UN	QTD.							12,00	
					12,00							
8.10.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.10.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.5		INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 16A 250V	UN	QTD.							3,00	
					3,00							
8.10.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.							20,00	
					20,00							
8.10.7		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							16,00	
					16,00							
8.10.8		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.							4,00	
					4,00							
8.10.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.10		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.13		CABO ISOLADO PVC 766V 2,5MM2	M	QTD.							353,51	
					353,51							
8.10.14		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	QTD.							1,00	
					1,00							
8.10.15		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	QTD.							14,00	
					14,00							
8.10.16		PENDEnte OU PLAFONIER C/ LOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	QTD.							14,00	
					14,00							
8.10.17		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	QTD.							2,00	
					2,00							
8.10.18		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	QTD.							93,50	
					93,50							
8.10.19		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	QTD.							9,50	
					9,50							
8.10.20		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021	M	QTD.							2,00	
					2,00							
8.10.21		LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	QTD.							3,00	
					3,00							



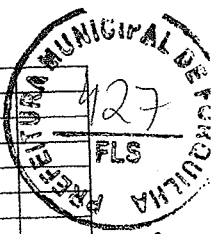
8.10.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	QTD.						1,00	
			1,00							
8.11	PINTURAS	M2	QTD.							
8.11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO: AF_04/2023		19,38						19,38	
8.11.2	REBOCO DE PAREDES NOVAS	M2	QTD.	PERMET.	ALT.					
	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		1,00	16,70	0,70				11,59	
	ATENDIMENTO		1,00	17,30	0,70				12,11	
	CODINHA		1,00	10,10	0,70				7,07	
	DESPENSA		2,00	4,50	0,70				6,44	
	WC5									70,13
8.11.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERMET.	ALT.					
	PAREDE FRENTE		1,00	7,05	2,31				16,25	
	PAREDE FUNDO		1,00	7,05	1,10				7,75	
	LATERAIS		2,00	6,75	1,72				23,22	
	PILARES		16,00	0,74	1,52				22,56	
8.11.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							70,13
			70,13							
8.11.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							37,31
			37,31							
8.11.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXANTE MANUAL. AF_04/2023	M2	QTD.	ÁREA						42,09
	ATENDIMENTO		1,00	15,40					15,40	
	CODINHA		1,00	18,10					18,10	
	DESPENSA		1,00	5,32					5,32	
	WC5		2,00	1,20					2,40	
	CASA DO GÁS		1,00	0,67					0,67	
8.11.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.							42,09
			42,09							
8.11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				20,04
	FT1		1,00	1,00	2,10	2,50			5,25	
	FT2		1,00	1,30	2,10	2,50			5,63	
	FT3		1,00	1,60	0,78	2,00			2,50	
	FT4		1,00	1,50	1,15	2,50			5,45	
8.11.9	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.				14,70
	P1		2,00	0,40	2,10	2,50			8,40	
	P2		2,00	0,50	2,10	2,50			6,30	
8.11.10	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.							14,70
			14,70							
8.11.11	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.							14,70
			14,70							
8.12	DIVERSOS	UN	QTD.							1,00
8.12.1	CHURRASQUEIRA COM UTILIZAÇÃO DE PLACAS REFRATÁRIAS E TUBULHOS, PINTURA EM VERDEZ ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS - Q/AVETA DE CRUZAS.	UN	QTD.							1,00
			1,00							
8.12.2	EXAUSTOR COMERCIAL 80 CM, 1/3 HP, 1650 RPM, 8500MVAH, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	QTD.							1,00
			1,00							
9	BANHEIRO COLETIVO									
9.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					36,65
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OABARTO		1,00	11,50	3,69				36,65	
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.			10,49
9.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		5,00	0,80	0,30	1,53			8,91	
	SAPATAS - COMPRIMENTO 0,20 X LARGURA 0,20 X ALTURA 0,02		2,00	11,50	0,30	0,20			1,43	
	V1 E V2		-6,00	0,30	0,30	0,20			-0,11	
	DESCONTO V1 E V2		3,00	2,80	0,30	0,20			0,50	
	V3, V4, V5, V6		-8,00	0,30	0,30	0,20			-0,14	
	DESCONTO V3, V4, V5, V6									11,21
9.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				10,49
			10,49							
	ESCOVAÇÃO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO - CONCRETO FUNDAMENTOS		-1,40						-1,40	
			2,12						2,12	
9.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ADQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					3,14
			2,00	13,30	0,10				2,66	
	ÁREAS INTERNAS ENTRE VIGAS BALDRAME		1,00	5,04	0,10				0,50	
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									1,40
9.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,95
	V1 E V2		2,00	11,50	0,20	0,20			0,45	
	V3, V4, V5, V6		4,00	2,80	0,20	0,20				26,69
9.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	M2	QTD.							26,03
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		26,09							62,11
9.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 6 X	M2	QTD.							62,11
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		62,11							136,17
9.3.4	ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	QTD.							136,17
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		136,17							932,31
9.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,8mm	KG	QTD.							932,31
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		932,31							234,23
9.3.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 26,0mm	KG	QTD.							234,23
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		234,23							5,58
9.3.7	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.							

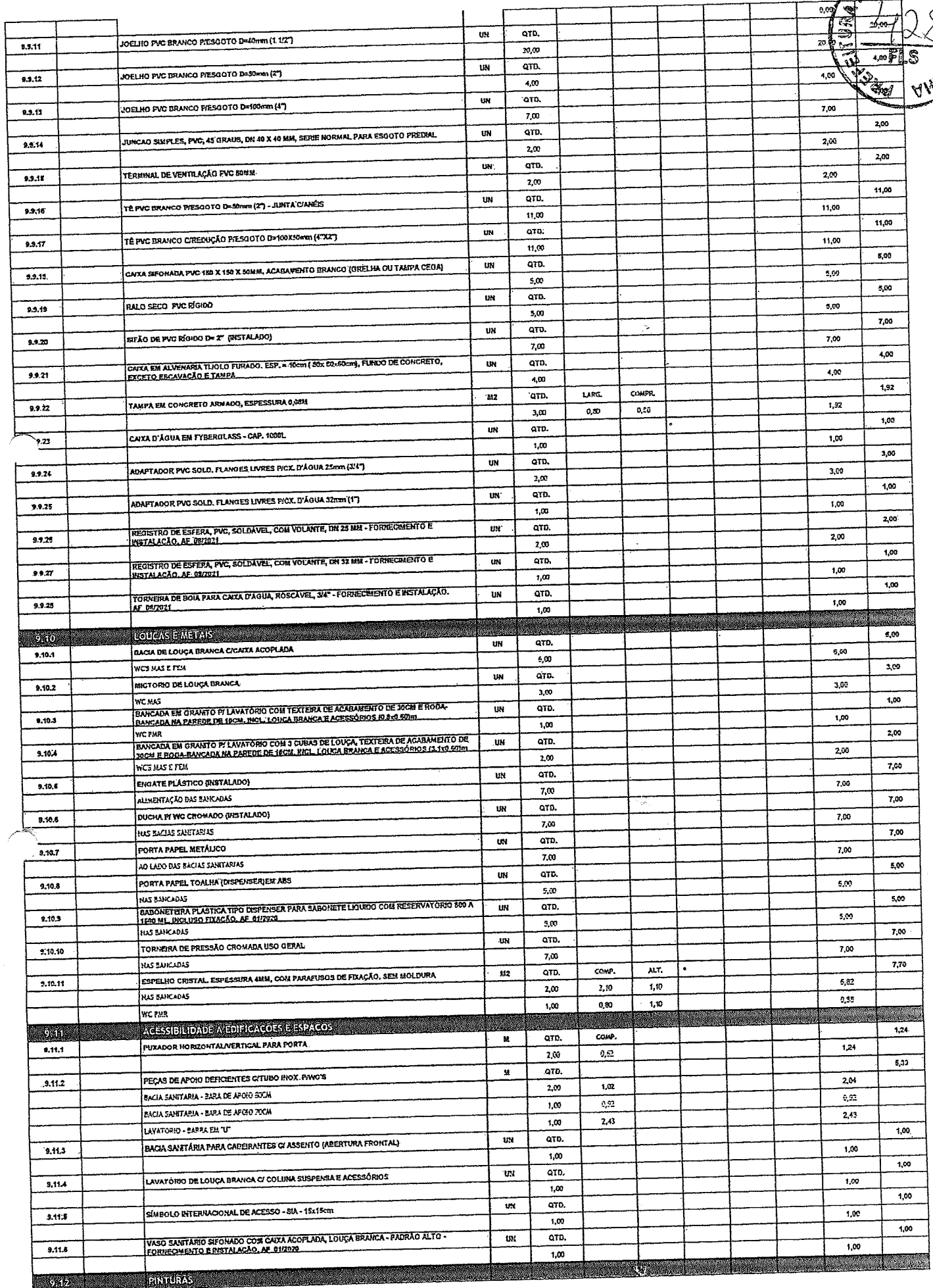


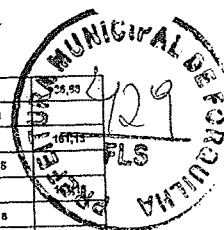


		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	M2	5,66						5,66	
9.3.5		ADEQUAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	QTD.						5,66	
		CONCRETO PAVIM., FCK 75 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		5,66							
9.3.9		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.						5,66	
		CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		5,66							
9.3.10		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			0,10	
		SABIAS		8,00	0,50	0,70	0,03			0,10	
9.3.11		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVADO	M3	QTD.						2,12	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		2,12							
9.3.12		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	QTD.						3,56	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		3,56							
9.3.12		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	M2	QTD.						43,40	
		LAJES		43,40							
9.3.14		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	M2	QTD.						5,51	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		5,51							
9.3.15		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,61 A 3,60 m	M2	QTD.						26,89	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		26,89							
9.3.16		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PWGAS/LAJES	M2	QTD.						53,11	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		53,11							
9.4		PAREDES E PAINÉIS									100,88
9.4.1		ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.			57,12	
		VIGAS FUNDAÇÃO - V1 E V2		2,00	11,70	2,40				29,88	
		VIGAS FUNDAÇÃO - V3, V4, V5, V6		4,00	2,80	2,40				7,22	
		VIGA PISO V1 E V2		2,00	2,10	1,72				9,63	
		VIGA PISO V3 E V4		2,00	2,80	1,72					21,45
9.4.2		DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				11,51	
		BOXES WC FEM.		1,00	5,45	1,80				8,22	
		BOXES WC FEM.		1,00	4,50	1,80				1,56	
		MIXTÓRIO WC MASC.		2,00	0,65	1,20					2,24
9.4.3		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				2,24	
		LATERAIS (CASA CAIXAS D'ÁGUA)		2,00	2,80	0,40				0,08	
9.4.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	LARG.	COMPR.	ALT.			0,02	
		PORTAS P2		2,00	0,10	1,20	0,10			0,01	
		JANELA J1		1,00	0,10	1,10	0,10			0,05	
		JANELA J2		2,00	0,10	2,40	0,10				
9.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS									5,76
9.5.1		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	ALT.	LARG.				5,76	
		PORTAS P1		5,00	1,60	0,50				3,00	
9.5.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2	QTD.						1,57	
		PORTAS P2		3,00							
9.5.3		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QTD.	ALT.	LARG.				2,35	
		ACESSO A CASA DAS CAIXAS D'ÁGUA		1,00	1,10	1,70					
9.5.4		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORREN, SEM BARRIGOLA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ALT.	LARG.				0,35	
		JANELA J1		1,00	0,50	0,70				2,00	
		JANELA J2		2,00	0,50	2,00				2,35	
9.5.5		VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QTD.						2,35	
		JANELA J1 E J2		2,35						2,70	
9.5.6		SOLTEIRA DE ORAMENTO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.					2,70	
		PORTAS P1		3,00	0,50					5,00	
9.5.7		PEITORIL DE ORAMENTO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.					0,50	
		JANELA J1		1,00	0,80					4,20	
		JANELA J2		2,00	2,10						
9.6		IMPERMEABILIZAÇÃO									33,25
9.6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m², 2 DEMÃOIS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	LARG.		19,04	
		CINTAS V1, V2 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		2,00	11,90	0,40	2,00	0,15		1,57	
		CINTAS V1, V2 - PARTE DE CIMA		2,00	11,90					6,06	
		CINTAS V3, V4, V5, V6 - LATERAIS ATÉ 20CM DA ALVENARIA		4,00	2,80	0,40	2,00	0,15		1,63	
		CINTAS V3, V4, V5, V6 - PARTE DE CIMA		4,00	2,80						
9.6.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO B, E=1MM	M2	QTD.	ÁREA	PERIM.	ALT.			29,50	
		PISO WC MASC E FEM		2,00	13,70					8,04	
		PISO WC MASC		1,00	3,50					3,50	
		PISO WC FEM		1,00	7,60					1,52	
9.6.3		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO B, E=1MM	M2	QTD.	ÁREA					5,51	
		DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		1,00	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							
9.7		REVESTIMENTOS									239,42
9.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRACO 1:3, ESP.= 5mm PI PAREDE	M2	QTD.	PERIM/COMP.	ALT.				65,95	
		EXTERNO		4,00	4,75	3,47				21,51	
				2,00	3,70	3,47				20,13	
				2,00	2,10	4,84				4,52	
				4,00	0,30	2,77				6,54	
				2,00	3,30	0,30				2,10	
				4,00	0,20	3,47				2,78	

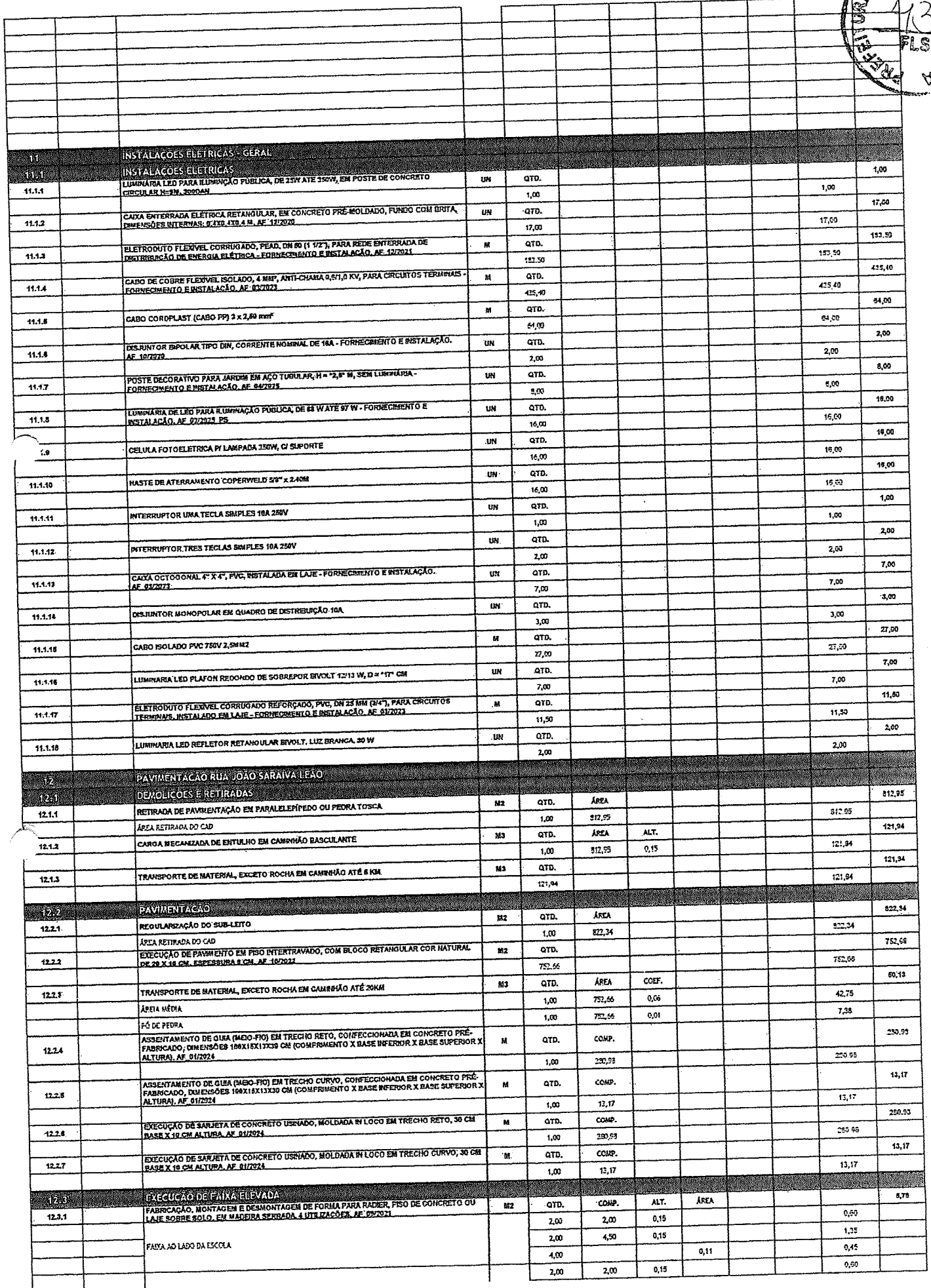
				4,00	5,45	0,43				9,72
				2,00	2,70	0,40				2,16
				2,00	2,40	1,92				9,22
				2,00	1,72	0,85				3,28
				4,00	4,55	0,55				15,47
				2,00	2,80	0,80				4,48
				2,00	15,10	2,80				84,56
				1,00	7,40	2,80				21,22
				1,00	7,20	1,80				16,56
										84,56
										161,18
9.7.2		INTERNO - WCS MAS W FEM	M2	QTD.						
		INTERNO - WC PAR								
		INTERNO CASA CAPA D'ÁGUA								
		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FENIERAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.						
		ÁREA DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA								
9.7.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FENIERAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	FERM./COMP.	ALT.				
		INTERNO								
				4,00	4,75	3,47				25,93
				2,00	3,10	3,47				21,51
				2,00	2,10	4,51				20,33
				4,00	0,30	3,77				4,52
				4,00	5,45	0,50				6,54
				2,00	3,50	0,30				2,10
				4,00	0,20	3,47				2,78
				4,00	5,45	0,40				5,72
				2,00	2,70	0,40				2,18
				2,00	2,40	1,92				9,22
				2,00	1,92	0,85				3,28
				4,00	4,55	0,85				15,47
				2,00	2,80	0,80				4,48
				2,00						-5,54
		DESCONTO REVESTIMENTO PORCELANATO			1,00	2,92				
7.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMIA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-4 - PI PAREDE	M2	QTD.	FERM./COMP.	ALT.				84,56
		INTERNO - WCS MAS W FEM								
		INTERNO - WC PAR								
9.7.6		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								
9.7.8		CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO	M2	QTD.	ÁREA					36,63
		WCS MAS W FEM								
		WC PAR								
		PARTE EXTERNA ENTRADA WC PAR								
		CASA CAPA D'ÁGUA								
9.7.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	M2	QTD.						38,68
		IGUAL CHAPISCO DE TETO								
9.7.8		PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI PAREDE	M2	QTD.	LARG.	ALT.				5,84
		FACHADA								
9.7.9		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	QTD.						23,50
		FACHADA								
9.8		PISOS								31,64
9.8.1		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	ÁREA					26,50
		WCS MAS W FEM								
		WC PAR								
		PARTE EXTERNA ENTRADA WC PAR								
9.8.2		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	M2	QTD.	ÁREA					31,64
		PISO INTERNO								
9.8.3		LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				1,58
		PISO INTERNO								
9.8.4		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ FENIERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA					31,64
		PISO INTERNO								
9.8.5		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMIA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-4 - PI PISO	M2	QTD.	ÁREA					31,64
		PISO INTERNO								
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								
9.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								35,62
9.9.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.						35,62
9.9.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.						2,00
9.9.3		JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm 3/4"	UN	QTD.						11,00
9.9.4		TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mm 3/4"	UN	QTD.						12,00
9.9.5		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						3,00
9.9.6		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.						15,05
9.9.7		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.						22,35
9.9.8		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.						18,05
9.9.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.						9,00
9.9.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.						0,00

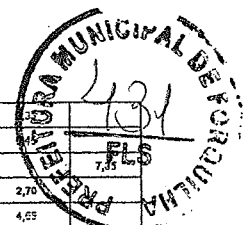






9.12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	QTD.							26,69	
	REBOCO DAS LAJES E FORRO DE GESSO		36,62								
9.12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	QTD.							161,18	
	REBOCO DE PAREDES		161,18								
9.12.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.							161,18	
	PARTE EXTERNA - LATRANIS		161,18								21,60
9.12.4	IMAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	QTD.	PEFINE.	ALT.	ÁREA				16,52	
	ÁREA INTERNA CASA COM VAS D'ÁGUA		1,00	7,20	1,80					5,04	
	FORRO CASA CAIXAS D'ÁGUA		1,00			5,04					161,18
9.12.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.							161,18	
	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	QTD.							26,62	
9.12.6	REBOCO DAS LAJES E FORRO DE GESSO	M2	QTD.							26,62	
9.12.7	PINTURA LATEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.							26,62	
	REBOCO DAS LAJES E FORRO DE GESSO		36,62								5,31
9.12.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMP.	ALT.	COEF.				5,31	
	PORTÃO PT1		1,00	1,70	1,25	2,50					12,60
9.12.9	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMP.	ALT.	COEF.				12,60	
	PORTÃO PT1		3,00	0,80	2,10	2,50					12,60
9.12.10	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.							12,60	
	PORTÃO PT1		12,60								12,60
9.12.11	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.							12,60	
	PORTÃO PT1		12,60								
10	VEDAÇÃO POÇO										
10.1	LOCAÇÃO DA OBRA										13,60
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					13,60	
			1,00	4,60	3,00						
10.2	MOVIMENTO DE TERRA										3,75
10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.				
	SAPATAS - COMPRIMENTO 0,20 X LARGURA 0,20 X ALTURA 0,13		4,00	0,20	0,20	1,63				2,64	
	V1 E V2		2,00	4,55	0,30	0,30				0,57	
	DESCONTO V1 E V2		-4,00	0,30	0,30	0,30				-0,11	
	V3, V4		2,00	3,00	0,30	0,30				0,54	
	DESCONTO V3, V4		-4,00	0,30	0,30	0,30				-0,11	
10.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				3,75	
			3,75								
	ESCAVAÇÃO - ALVENARIA DE EMASSAMENTO - CONCRETO FUNDAMENTOS		-0,90							-0,50	
			0,60							0,60	
10.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. G/GRUSÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.					1,18	
	ÁREAS INTERNAS ENTRE VIGAS GALDRAPE		1,00	11,22	0,10						
10.3	FUNDACOES E ESTRUTURAS										0,50
10.3.1	ALVENARIA DE EMASSAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CREMTO E ÁREA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,57	
	V1 E V2		2,00	4,77	0,20	0,20				0,32	
	V3, V4		2,00	2,73	0,20	0,20					8,78
10.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 6 X	M2	QTD.							8,78	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		8,78								13,10
10.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 6X	M2	QTD.							13,10	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		13,10								769,60
10.3.4	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	KG	QTD.	COMP.	PESO/M					769,60	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		1,00	47,68	16,13						1,27
10.3.5	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.							1,27	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		1,27								1,27
10.3.6	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉQUA DUPLA Lx3 A 6m	M2	QTD.							1,27	
	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		1,27								1,27
10.3.7	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	QTD.							1,27	
	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		1,27								0,04
10.3.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				0,04	
	SAPATAS		4,00	0,60	0,60	0,03					0,60
10.3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.							0,60	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		0,60								0,67
10.3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	QTD.							0,67	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		0,67								1,94
10.3.11	LOGAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ MOAS/LAJES	M2	QTD.							1,94	
	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL		1,94								
10.4	PAREDES E PAINÉIS										40,28
10.4.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CREMTO E ÁREA TRACO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					21,24	
			2,02	4,60	2,70						15,44
			2,00	2,85	2,70						
10.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										1,62
10.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QTD.	ALT.	LARG.					1,62	
			1,00	2,70	0,60						
10.6	PINTURAS										201,40
10.6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	LARG.	COEF.					201,40	
			40,28	2,00	2,50						4,05
10.6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMP.	ALT.	COEF.				4,05	
			1,00	0,60	2,70	2,50					





	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE DO XANDÃO		2,00	7,75	0,16						
			4,00			0,11					
12.3.2	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO. 40% DE CONCRETO EM VOLUMES, FCK 20 MPa, COM USO DE FERRA E PREPARO EM RELOCHERIA DE 500 L - ÁREA ÚNICA	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA				
	FAIXA AO LADO DA ESCOLA		1,00	4,50	4,00	0,16			2,70		
	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE DO XANDÃO		1,00	7,75	4,00	0,16			4,05		
12.3.3	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42	M2	QTD.	LARG.	COMP.					67,50	
	FAIXA AO LADO DA ESCOLA		1,00	5,50	4,50				30,50		
	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE 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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AE 02/2021	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA			2,75	
	FAIXA AO LADO DA ESCOLA - RAUPAS		2,00	4,50			0,11		1,01		
	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE DO XANDÃO - RAUPAS		2,00	7,75			0,11		1,74		
12.3.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	QTD.	COMP.	LARG.					4,50	
	FAIXA AO LADO DA ESCOLA		2,00	4,00	0,30				2,40		
	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE 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	
			6,00	1,20					7,20		
	FAIXA AO LADO DA ESCOLA		6,00	0,47					2,84		
			10,00	1,20					12,00		
	FAIXA AO LADO DO QUOSQUE DO XANDÃO		10,00	0,47					4,50		
	FAIXAS ELDO VIÁRIO E LATERAIS		1,00		530,92	0,10			53,03		
12.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
12.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QTD.	LARG.	ALT.	COEF.	RAIO	RAIO		8,78	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_1st-uv		2,00	0,35	0,50				0,35		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_2nd-uv		2,00	0,35	0,50				0,35		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A-32b_3rd-uv		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: 01/09/2015 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	Coefficiente	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
FRACÃO 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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	SEINFRA 28.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,10	R\$ 28,65
12312	SEINFRA 28.1	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	R\$ 36,23
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 64,88

MATERIAIS						
39391	SINAPI 12/2024	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	31,97	R\$ 31,97
18353	SEINFRA 28.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQJ 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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	0,75	18,46	R\$ 13,85
12391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,5	24,16	R\$ 36,24
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 50,09

MATERIAIS						
11610	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 ALUMINIO 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	Coefficiente	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 ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	M2				527,57
----------------	--	----	--	--	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	BALCAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM, INSTALADO.	M2				445,98
----------------	---	----	--	--	--	--------

Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	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					
12391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,2	28,992
12543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,0	36,92
TOTAL MAO DE OBRA					65,912

MATERIAIS					
10108	SEINFRA 28.1	AREIA GROSSA	M3	0,008	0,95664
10805	SEINFRA 28.1	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	2,272
17893	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,1	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,58894	18,46	47,7918324
12391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	2,0	24,16	48,6490592
TOTAL MAO DE OBRA						96,4408916

MATERIAIS						
10916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4	94,06	376,24
11513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,2	2,12	2,544
10184	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	2,0000	18,46	36,92
12391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,5000	24,16	36,24
TOTAL MAO DE OBRA						73,16

MATERIAIS						
10916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,06	282,18
11513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,12	1,908
10184	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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
----------	---	---	--	--	--	--------

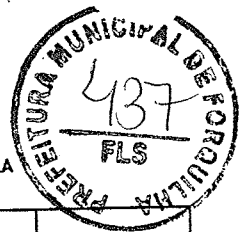
Código	tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
C2784	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	48,92	11,74
C1400	SEINFRA 28.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6000	77,54	46,52
C0058	SEINFRA 28.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (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
FORQUILHA
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO

Secretaria de
INFRAESTRUTURA

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

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 SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UND)	UN		444,17
----------	---	----	--	--------

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	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	Coefficiente	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

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

SERVIÇOS					
C2678	SEINFRA 28.1	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	1,1000	71,37
C1256	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,0000	54,09
C2667	SEINFRA 28.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,4000	26,04
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
C1256	SEINFRA 28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,0000	54,09
C2667	SEINFRA 28.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,4000	26,04
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
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	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	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	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



PREFEITURA
FORQUILHA
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO

Secretaria de
INFRAESTRUTURA

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

12320	SEINFRA 28.1	ENCANADOR	H	1,5000	23,48	35,22
TOTAL MAO DE OBRA						122,578

MATERIAIS						
10916	SEINFRA 28.1	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,06	94,06
11513	SEINFRA 28.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,12	1,272
11861	SEINFRA 28.1	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,30	174,3
10184	SEINFRA 28.1	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,1600	370,44	429,7104
12271	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA 28.1	SERVENTE	H	1,6000	18,46	29,536
12391	SEINFRA 28.1	PEDREIRO	H	1,6000	24,16	38,656
TOTAL MAO DE OBRA						68,192

MATERIAIS						
12499	SEINFRA 28.1	TIJOLO REFRATARIO	UN	732,4800	2,02	1.479,61
16508	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11879	SEINFRA 28.1	SOLDADOR	H	8,0000	25,00	200
11858	SEINFRA 28.1	SERRALHEIRO	H	8,0000	24,16	193,28
TOTAL MAO DE OBRA						393,28

MATERIAIS						
10824	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