


COMPOSIÇÕES DE ORÇAMENTO - LOTE 01

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL						
CRAS						
Proprietário: Prefeitura Municipal de Independência						
CNPJ: 87.612.826/0001-90						
Endereço da Obra: Rua Senador Pinheiro, 237. Centro. Independência/RS						

Item	Código	Descrição	Unid	Coef.	Preço Unit.	Total
1 - COBERTURA						

1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			65.09
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	24,83	54,52
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,88	10,58
Custo Unitário: R\$ 65,09 / Custo Com BDI: R\$ 80,56 / Quantidade: 4 M3 / Custo Total: R\$ 338,35						

1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			4.04
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	28,94	1,18
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,83	2,86
Custo Unitário: R\$ 4,04 / Custo Com BDI: R\$ 5,00 / Quantidade: 360 M2 / Custo Total: R\$ 1.802,35						

1.3	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			5.14
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	28,94	2,40
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	24,83	2,76
Custo Unitário: R\$ 5,14 / Custo Com BDI: R\$ 6,36 / Quantidade: 60 M / Custo Total: R\$ 380,39						

1.4	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			215.13
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	28,94	62,80
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,14	24,83	152,35
Custo Unitário: R\$ 215,13 / Custo Com BDI: R\$ 266,26 / Quantidade: 9 UN / Custo Total: R\$ 2.396,34						

1.5	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			94.90
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	28,94	27,70
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71	24,83	67,20
Custo Unitário: R\$ 94,90 / Custo Com BDI: R\$ 117,45 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 117,45						

1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			8.71
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	28,94	2,54
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	6,18
Custo Unitário: R\$ 8,71 / Custo Com BDI: R\$ 10,78 / Quantidade: 360 M2 / Custo Total: R\$ 3.885,87						

1.7	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			72.52
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	24,83	11,92
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	29,88	28,68
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	611,48	5,08
Insumo	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87	1,33	25,10
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	0,01	41,93	0,42
Insumo	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,42	3,24	1,36
Custo Unitário: R\$ 72,52 / Custo Com BDI: R\$ 89,75 / Quantidade: 26 M2 / Custo Total: R\$ 2.371,20						

1.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			7.56
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,15
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,88	4,17
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	609,64	2,26
Custo Unitário: R\$ 7,56 / Custo Com BDI: R\$ 9,35 / Quantidade: 53 M2 / Custo Total: R\$ 494,05						

1.9	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2			59.75
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,83	14,90
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	29,88	17,93
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	611,48	24,03
Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	18,46	2,92
Custo Unitário: R\$ 59,75 / Custo Com BDI: R\$ 73,95 / Quantidade: 53 M2 / Custo Total: R\$ 3.907,52						

1.10	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2			3.46
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,83	0,13
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	31,59	1,00
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,28	8,28	2,36
Custo Unitário: R\$ 3,46 / Custo Com BDI: R\$ 4,28 / Quantidade: 26 M2 / Custo Total: R\$ 113,08						

1.11	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			14.10
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,35
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,15
Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
Custo Unitário: R\$ 14,10 / Custo Com BDI: R\$ 17,45 / Quantidade: 26 M2 / Custo Total: R\$ 461,03						

1.12	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN			3003.45
Composição	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,00	737,71	737,71
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	29,23	719,66
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,84	25,73	175,97
Insumo	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,00	108,65	217,30
Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	28,28	28,28
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	17,70	53,10
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,50	14,17	35,43
Insumo	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,50	33,11	347,66
Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	26,50	318,00
Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00	4,73	33,11
Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,50	19,94	189,43
Insumo	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,00	18,48	147,84

Custo Unitário: R\$ 3.003,45 / Custo Com BDI: R\$ 3.717,37 / Quantidade: 3 UN / Custo Total: R\$ 11.152,11

1.13	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN			3420.94
Composição	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,00	737,71	737,71
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,83	29,23	959,54
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,12	25,73	234,62
Insumo	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,00	108,65	217,30
Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	28,28	28,28
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	17,70	53,10
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,58	14,17	50,66
Insumo	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,50	33,11	380,77
Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,00	26,50	344,50
Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	4,73	47,30
Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,00	19,94	219,34
Insumo	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,00	18,48	147,84
Custo Unitário: R\$ 3.420,94 / Custo Com BDI: R\$ 4.234,09 / Quantidade: 3 UN / Custo Total: R\$ 12.702,27						

1.14	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN			2113.52
Composição	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,00	526,99	526,99
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	29,23	719,66
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,84	25,73	175,97
Insumo	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	28,28	28,28
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	17,70	53,10

Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,58	14,17	22,32
Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,00	26,50	424,00
Insumo	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00	4,73	23,65
Insumo	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00	19,94	139,58
Custo Unitario: R\$ 2.113,52 / Custo Com BDI: R\$ 2.615,90 / Quantidade: 6 UN / Custo Total: R\$ 15.695,40						

1.15	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2			25.93
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	33,89	0,32
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	34,93	0,16
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	29,23	5,71
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,73	2,56
Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	14,27	0,43
Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,63	26,50	16,80
Custo Unitario: R\$ 25,93 / Custo Com BDI: R\$ 32,09 / Quantidade: 369 M2 / Custo Total: R\$ 11.849,55						

1.16	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2			25.74
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	33,89	0,23
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	34,93	0,12
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	29,23	5,48
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,73	2,11
Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	14,17	1,70
Insumo	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10	33,11	3,28
Insumo	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	12,53	6,96
Insumo	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	26,50	5,89

Custo Unitário: R\$ 25,74 / Custo Com BDI: R\$ 31,85 / Quantidade: 4 M2 / Custo Total: R\$ 121,03

1.17	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			162.41
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	33,89	0,04
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	34,93	0,03
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	28,94	1,62
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,83	1,54
Insumo	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,15	132,80	152,19
Insumo	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,69	7,01
Custo Unitário: R\$ 162,41 / Custo Com BDI: R\$ 201,01 / Quantidade: 369 M2 / Custo Total: R\$ 74.224,95						

1.18	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			195.98
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	33,89	0,62
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	34,93	0,46
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	28,94	15,60
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	24,83	15,72
Insumo	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	98,42	103,34
Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	299,63	53,93
Insumo	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	77,63	0,38
Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	13,93	0,35
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,16	34,86	5,61
Custo Unitário: R\$ 195,98 / Custo Com BDI: R\$ 242,56 / Quantidade: 4 M / Custo Total: R\$ 878,07						

1.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M			39.96
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,41	2,23
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,72	1,95
Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,31	0,10

Insumo	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	34,50	35,72
Custo Unitario: R\$ 39,96 / Custo Com BDI: R\$ 49,45 / Quantidade: 1 M / Custo Total: R\$ 42,03						

1.20	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN			49.73
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	29,41	8,03
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	25,72	7,02
Insumo	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	23,86	23,86
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,12	35,18	4,05
Insumo	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,40	6,80
Custo Unitario: R\$ 49,73 / Custo Com BDI: R\$ 61,55 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 61,55						

1.21	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			59.31
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	33,89	0,62
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	34,93	0,46
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	28,94	3,24
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	24,83	5,14
Insumo	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	27,92	29,32
Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	299,63	13,48
Insumo	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	77,63	0,09
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	13,93	0,08
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,20	34,86	6,90
Custo Unitario: R\$ 59,31 / Custo Com BDI: R\$ 73,40 / Quantidade: 62 M / Custo Total: R\$ 4.518,50						

1.22	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M			45.88
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	24,83	2,23
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	29,88	5,35
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	0,51	0,68
Insumo	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15	29,95	34,44
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,09	34,86	3,21
Custo Unitario: R\$ 45,88 / Custo Com BDI: R\$ 56,78 / Quantidade: 48 M / Custo Total: R\$ 2.720,90						

2 - FACHADA FRONTAL E PASSEIO PÚBLICO

2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			10.87
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	24,83	7,64
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,88	3,25
Custo Unitário: R\$ 10,87 / Custo Com BDI: R\$ 13,45 / Quantidade: 3 M2 / Custo Total: R\$ 35,24						

2.2	2939	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM FERRAGENS, PUXADOR EM ALUMÍNIO E INSTALAÇÃO, 118x222CM	UN			1849.03
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	24,83	119,18
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,56	26,91	149,62
Insumo	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	201,72	403,44
Insumo	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,62	329,00	861,98
Insumo	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	157,41	314,82
Custo Unitário: R\$ 1.849,03 / Custo Com BDI: R\$ 2.288,54 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 2.288,54						

2.3	2940	GRADIL EM FERRO DE GIRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM	M2			595.00
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,53	29,66	223,42
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35	26,10	139,69
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	734,61	6,17
Composição	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	0,66	65,88	43,48
Insumo	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,40	7,83	73,60
Insumo	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,73	8,26	63,88
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	59,13	6,82
Insumo	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,50	75,94	37,97
Custo Unitário: R\$ 595,00 / Custo Com BDI: R\$ 736,43 / Quantidade: 3 M2 / Custo Total: R\$ 1.929,45						

2.4	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN			309.63
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	25,89	60,13
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	24,83	57,67

Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,97	68,33	134,47
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,35	161,75	57,37
Custo Unitário: R\$ 309,63 / Custo Com BDI: R\$ 383,22 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 1.532,88						

2.5	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2			59.75
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,83	14,90
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	29,88	17,93
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	611,48	24,03
Insumo	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	18,46	2,92
Custo Unitário: R\$ 59,75 / Custo Com BDI: R\$ 73,95 / Quantidade: 3 M2 / Custo Total: R\$ 210,02						

2.6	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			24.08
Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08	0,62	0,05
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	10,65	0,56
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	29,88	7,27
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09	96,22	8,62
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	233,37	7,61
Custo Unitário: R\$ 24,08 / Custo Com BDI: R\$ 29,80 / Quantidade: 1 M2 / Custo Total: R\$ 17,88						

2.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			128.72
Composição	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,87	8,90	7,74

Composição	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,14	35,71	40,60
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,83	11,12
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	29,88	2,16
Composição	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,87	33,09	28,77
Composição	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,14	33,73	38,35
Custo Unitário: R\$ 128,72 / Custo Com BDI: R\$ 159,31 / Quantidade: 1 M3 / Custo Total: R\$ 172,05						

2.8	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3			214.37
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,86	0,03
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	11,05	0,35
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	24,83	18,99
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	29,88	58,03
Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	99,27	136,99
Custo Unitário: R\$ 214,37 / Custo Com BDI: R\$ 265,32 / Quantidade: 1 M3 / Custo Total: R\$ 286,55						

2.9	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			135.70
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36	29,23	68,90
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	25,73	37,15
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38	17,70	24,43
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,10	14,17	1,35
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	2,54	1,12
Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	7,26	2,69
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	6,98	0,12
Custo Unitário: R\$ 135,70 / Custo Com BDI: R\$ 167,95 / Quantidade: 5 M2 / Custo Total: R\$ 871,66						

2.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2			1.74
Composição	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,02	0,20	0,00
Composição	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	4,87	0,06
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	24,83	1,70
Custo Unitário: R\$ 1,74 / Custo Com BDI: R\$ 2,15 / Quantidade: 139 M2 / Custo Total: R\$ 298,20						

2.11	2941	CONTRAPISO COM 4CM DE ESPESSURA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	M2			75.81
Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	770,27	30,81
Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	2,50	18,00	45,00
Custo Unitário: R\$ 75,81 / Custo Com BDI: R\$ 93,83 / Quantidade: 139 M2 / Custo Total: R\$ 13.014,22						

2.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2			154.93
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	24,83	31,76
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	29,88	19,09
Insumo	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,44	14,06	90,51
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,58	1,10
Insumo	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,45	12,50
Custo Unitário: R\$ 154,93 / Custo Com BDI: R\$ 191,75 / Quantidade: 8 M2 / Custo Total: R\$ 1.593,44						

2.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2			22.51
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,83	2,86
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	31,59	8,69
Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	13,94	0,14
Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	22,33	9,53
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	8,28	1,32
Custo Unitário: R\$ 22,51 / Custo Com BDI: R\$ 27,86 / Quantidade: 147 M2 / Custo Total: R\$ 4.095,70						

2.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN			47.93
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,89	0,28
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,35
Insumo	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00	46,32	46,32
Custo Unitário: R\$ 47,93 / Custo Com BDI: R\$ 59,32 / Quantidade: 11 UN / Custo Total: R\$ 652,52						

2.15	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN			149.87
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	25,89	6,27
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21	24,83	30,05
Insumo	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00	113,56	113,56

Custo Unitário: R\$ 149,87 / Custo Com BDI: R\$ 185,49 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 370,98

2.16	2942	ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL 70X70MM E=2MM E COBERTURA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO MÓDULO DE 95X95CM	UN			10745,84
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95	29,66	87,50
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95	26,10	77,00
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,91	31,14	184,04
Composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,41	36,13	1.387,75
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	33,89	0,34
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	34,93	0,35
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	28,94	21,13
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	24,83	19,37
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	14,53	59,13	859,16
Insumo	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	110,30	10,07	1.110,72
Insumo	11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	8,00	874,82	6.998,56
Custo Unitário: R\$ 10.745,84 / Custo Com BDI: R\$ 13.300,12 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 26.600,24						

2.17	2682	IDENTIDADE VISUAL - 1,90X1,40M - EM PVC EXPANDIDO COM FACE FRONTAL EM CHAPA DE ACM	UN	1,00	38,43	38,43
Custo Unitário: R\$ 38,43 / Custo Com BDI: R\$ 3.094,25 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 3.094,25						

3 - RESTAURAÇÃO DE PAREDES - SALA DA SECRETÁRIA E SALA 15 (PAV. SUPERIOR)

3.1	2949	LIXAMENTO DE PAREDE/TETO	M2			8,95
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	31,59	8,21
Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,48	0,74
Custo Unitário: R\$ 8,95 / Custo Com BDI: R\$ 11,07 / Quantidade: 68 M2 / Custo Total: R\$ 754,31						

3.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4,02
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,83	0,55
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,59	2,10
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,17	8,28	1,38
Custo Unitário: R\$ 4,02 / Custo Com BDI: R\$ 4,97 / Quantidade: 68 M2 / Custo Total: R\$ 338,66						

3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2			14,10
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,35

Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,15
Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
Custo Unitário: R\$ 14,10 / Custo Com BDI: R\$ 17,45 / Quantidade: 91 M2 / Custo Total: R\$ 1.582,37						

4 - REFORMA DE BANHEIRO DOS SERVIDORES, SALA 01 E 02

4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			26.05
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	24,83	19,22
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	29,73	6,84
Custo Unitário: R\$ 26,05 / Custo Com BDI: R\$ 32,24 / Quantidade: 17 M2 / Custo Total: R\$ 552,92						

4.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			14.42
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	24,83	10,17
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,26
Custo Unitário: R\$ 14,42 / Custo Com BDI: R\$ 17,84 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 35,68						

4.3	2950	REMOÇÃO E REINSTAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN			28.03
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	18,62
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	29,41	9,41
Custo Unitário: R\$ 28,03 / Custo Com BDI: R\$ 34,69 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 69,38						

4.4	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			1.80
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,27
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	29,41	0,53
Custo Unitário: R\$ 1,80 / Custo Com BDI: R\$ 2,22 / Quantidade: 3 UN / Custo Total: R\$ 6,66						

4.5	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			22.38
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	29,41	2,66
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,72	2,33
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,07
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,77
Insumo	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	15,96	15,96
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,61
Custo Unitário: R\$ 22,38 / Custo Com BDI: R\$ 27,69 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 110,76						

4.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			14.44
------------	--------------	---	----------	--	--	--------------

Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	29,41	4,66
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,72	4,08
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,31	0,09
Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	5,37	5,63
Custo Unitario: R\$ 14,44 / Custo Com BDI: R\$ 17,87 / Quantidade: 5 M / Custo Total: R\$ 89,35						

4.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			13.69
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	29,41	5,33
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,72	4,66
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	2,31	0,10
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	1,16
Insumo	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,56	1,56
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,90
Custo Unitario: R\$ 13,69 / Custo Com BDI: R\$ 16,94 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 16,94						

4.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			9.85
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,00
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,72	3,50
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,07
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,77
Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,94	0,94
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,61
Custo Unitario: R\$ 9,85 / Custo Com BDI: R\$ 12,19 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 12,19						

4.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			128.34
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	29,41	6,51
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,72	5,69
Insumo	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	116,00	116,00
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	15,61	0,17
Custo Unitario: R\$ 128,34 / Custo Com BDI: R\$ 158,84 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 158,84						

4.10	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			19.46
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,16
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,72	3,64

Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,08
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,68
Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,42	10,42
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,50
Custo Unitario: R\$ 19,46 / Custo Com BDI: R\$ 24,08 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 48,16						

4.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			12.16
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	29,41	3,74
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	25,72	3,27
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,31	0,02
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	96,59	1,45
Insumo	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,88	2,88
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,84
Custo Unitario: R\$ 12,16 / Custo Com BDI: R\$ 15,05 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 30,10						

4.12	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			8.91
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,41	2,49
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,72	2,18
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,31	0,02
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	96,59	1,45
Insumo	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,97	1,97
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,84
Custo Unitario: R\$ 8,91 / Custo Com BDI: R\$ 11,02 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 11,02						

4.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			24.60
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,41	8,62
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	25,72	7,54
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,31	0,04
Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,00	8,44
Custo Unitario: R\$ 24,60 / Custo Com BDI: R\$ 30,44 / Quantidade: 3 M / Custo Total: R\$ 98,93						

4.14	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			65.23
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,83	3,37
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,73	8,60

Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	0,65
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	0,78	7,12
Insumo	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	42,58	45,52
Custo Unitario: R\$ 65,23 / Custo Com BDI: R\$ 80,73 / Quantidade: 4 M2 / Custo Total: R\$ 286,59						

4.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			101,05
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,83	3,58
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	29,41	11,06
Insumo	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	86,41	86,41
Custo Unitario: R\$ 101,05 / Custo Com BDI: R\$ 125,06 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 125,06						

4.16	2951	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO COM FRONTÃO DE 10CM EM TODO O PERÍMETRO DE PAREDE, SAIA DE 15CM E REJUNTE DE COR SIMILAR AO GRANITO. INCLUSO CUBA DE SOBREPOR, TORNEIRA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1845,94
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,83	25,57
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	29,69	44,24
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	29,41	28,82
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,40	88,40
Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,60	13,60
Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,32	110,32
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	20,87	41,74
Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	35,11	18,26
Insumo	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00	592,53	592,53
Insumo	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	266,79	266,79
Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,97	0,08
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	96,46	1,93
Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,89	679,24	604,52
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	1,53	9,18
Custo Unitario: R\$ 1.845,94 / Custo Com BDI: R\$ 2.284,71 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 2.284,71						

4.17	2953	ESPELHO CRISTAL 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			342,89
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,91	5,38
Insumo	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	314,47	314,47

Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	23,04	23,04
			Custo Unitario: R\$ 342,89 / Custo Com BDI: R\$ 424,39 / Quantidade: 1 M2 / Custo Total: R\$ 331,02			

4.18	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			97.97
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	24,83	8,34
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	29,73	23,08
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	0,65
Insumo	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,08	56,29	60,59
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,78	5,34
			Custo Unitario: R\$ 97,97 / Custo Com BDI: R\$ 121,25 / Quantidade: 13 M2 / Custo Total: R\$ 1.606,56			

4.19	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			662.02
Composição	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	573,62	573,62
Composição	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,40	88,40
			Custo Unitario: R\$ 662,02 / Custo Com BDI: R\$ 819,38 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 819,38			

4.20	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			37.41
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,83	1,08
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,41	3,35
Insumo	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	32,99	32,99
			Custo Unitario: R\$ 37,41 / Custo Com BDI: R\$ 46,30 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 46,30			

4.21	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			10.87
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	24,83	7,64
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,88	3,25
			Custo Unitario: R\$ 10,87 / Custo Com BDI: R\$ 13,45 / Quantidade: 1 M2 / Custo Total: R\$ 19,77			

4.22	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			14.10
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,35
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,15
Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
			Custo Unitario: R\$ 14,10 / Custo Com BDI: R\$ 17,45 / Quantidade: 81 M2 / Custo Total: R\$ 1.406,64			

4.23	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			16.64
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	24,83	1,88
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	31,59	7,17

Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
Custo Unitário: R\$ 16,64 / Custo Com BDI: R\$ 20,59 / Quantidade: 25 M2 / Custo Total: R\$ 512,07						

4.24	2952	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1171.02
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	24,83	4,47
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	29,88	10,76
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	1,53	7,37
Insumo	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	871,72	871,72
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,88	34,86	30,68
Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	35,92	246,05
Custo Unitário: R\$ 1.171,02 / Custo Com BDI: R\$ 1.449,37 / Quantidade: 1 M2 / Custo Total: R\$ 2.130,57						

4.25	2955	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			90.81
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	24,83	40,22
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	26,91	50,59
Custo Unitário: R\$ 90,81 / Custo Com BDI: R\$ 112,39 / Quantidade: 2 M2 / Custo Total: R\$ 188,82						

4.26	2954	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			21.96
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	24,83	15,39
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	29,88	6,57
Custo Unitário: R\$ 21,96 / Custo Com BDI: R\$ 27,17 / Quantidade: 2 M2 / Custo Total: R\$ 45,65						

4.27	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			28.08
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	24,83	19,71
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	29,88	8,39
Custo Unitário: R\$ 28,08 / Custo Com BDI: R\$ 34,75 / Quantidade: 0 M2 / Custo Total: R\$ 12,51						

4.28	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			65.09
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	24,83	54,52
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,88	10,58
Custo Unitário: R\$ 65,09 / Custo Com BDI: R\$ 80,56 / Quantidade: 1 M3 / Custo Total: R\$ 58,00						

4.29	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			10.87
-------------	--------------	---	-----------	--	--	--------------

Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	24,83	7,64
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,88	3,25
Custo Unitário: R\$ 10,87 / Custo Com BDI: R\$ 13,45 / Quantidade: 3 M2 / Custo Total: R\$ 39,54						

4.30	4061	VIGA METÁLICA OPÇÃO 03	UN			442.07
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,01	65,09	0,39
Composição	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	819,64	4,92
Composição Customizada		VIGA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	28,27	15,45	436,77
Custo Unitário: R\$ 442,07 / Custo Com BDI: R\$ 547,15 / Quantidade: 1 UN / Custo Total: R\$ 547,15						

4.31	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2			59.75
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	24,83	14,90
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	29,88	17,93
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	611,48	24,03
Insumo	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	18,46	2,92
Custo Unitário: R\$ 59,75 / Custo Com BDI: R\$ 73,95 / Quantidade: 9 M2 / Custo Total: R\$ 661,11						

4.32	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4.02
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,83	0,55
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	31,59	2,10
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,17	8,28	1,38
Custo Unitário: R\$ 4,02 / Custo Com BDI: R\$ 4,97 / Quantidade: 9 M2 / Custo Total: R\$ 44,43						

4.33	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			7.56
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,15
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,88	4,17
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	609,64	2,26
Custo Unitário: R\$ 7,56 / Custo Com BDI: R\$ 9,35 / Quantidade: 7 M2 / Custo Total: R\$ 65,54						

4.34	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			72.52
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	24,83	11,92
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	29,88	28,68
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	611,48	5,08
Insumo	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87	1,33	25,10
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTRO	0,01	41,93	0,42
Insumo	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,42	3,24	1,36
Custo Unitário: R\$ 72,52 / Custo Com BDI: R\$ 89,75 / Quantidade: 4 M2 / Custo Total: R\$ 315,02						

5 - INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

5.1	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M			517.97
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,97	29,66	117,79
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	26,10	73,65
Insumo	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,05	51,96	54,79
Insumo	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,95	47,02	44,63
Insumo	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,07	32,26	66,90
Insumo	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,41	24,03	153,95
Insumo	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,83	2,15	1,79
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06	59,13	3,70
Insumo	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,02	53,88	0,83
Custo Unitário: R\$ 517,97 / Custo Com BDI: R\$ 641,09 / Quantidade: 11 M / Custo Total: R\$ 6.827,61						

5.2	2946	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M			179.85
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	29,66	28,18
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	26,10	20,36
Insumo	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,06	51,96	107,04
Insumo	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	2,18	6,28	13,69
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	59,13	0,59
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,55	1,53	10,02

Custo Unitário: R\$ 179,85 / Custo Com BDI: R\$ 222,60 / Quantidade: 21 M / Custo Total: R\$ 4.730,25

6 - SUBSTITUIÇÃO DE FORROS - PAVIMENTO SUPERIOR

6.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2.31
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,83	1,61
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	31,14	0,71
Custo Unitário: R\$ 2,31 / Custo Com BDI: R\$ 2,85 / Quantidade: 37 M2 / Custo Total: R\$ 106,65						

6.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			76.75
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	31,14	18,68
Insumo	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	24,38	0,90
Insumo	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENT O	0,03	42,20	1,42
Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT O	0,01	24,62	0,30
Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21	0,21	0,46
Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,23	2,03	2,49
Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,55	5,40	19,15
Insumo	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,04	32,20	33,37
Custo Unitário: R\$ 76,75 / Custo Com BDI: R\$ 94,99 / Quantidade: 37 M2 / Custo Total: R\$ 3.554,53						

6.3	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M			14.27
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	31,14	6,58
Insumo	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENT O	0,03	42,20	1,34
Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,69	0,21	0,15
Insumo	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,15	5,40	6,22
Custo Unitário: R\$ 14,27 / Custo Com BDI: R\$ 17,66 / Quantidade: 42 M / Custo Total: R\$ 748,78						

7 - REFORMA BANHEIROS - PAVIMENTO SUPERIOR

7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			26.05
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	24,83	19,22
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	29,73	6,84
Custo Unitário: R\$ 26,05 / Custo Com BDI: R\$ 32,24 / Quantidade: 20 M2 / Custo Total: R\$ 641,25						

7.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			14.42
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	24,83	10,17
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,26
Custo Unitário: R\$ 14,42 / Custo Com BDI: R\$ 17,84 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 71,36						

7.3	2950	REMOÇÃO E REINSTAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN			28.03
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	18,62
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	29,41	9,41
Custo Unitário: R\$ 28,03 / Custo Com BDI: R\$ 34,69 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 138,76						

7.4	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			22.38
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	29,41	2,66
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,72	2,33
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,07
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,77
Insumo	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	15,96	15,96
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,61
Custo Unitário: R\$ 22,38 / Custo Com BDI: R\$ 27,69 / Quantidade: 8 UN / Custo Total: R\$ 221,52						

7.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			14.44
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	29,41	4,66
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,72	4,08
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04	2,31	0,09
Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	5,37	5,63
Custo Unitário: R\$ 14,44 / Custo Com BDI: R\$ 17,87 / Quantidade: 15 M / Custo Total: R\$ 268,05						

7.6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			13.69
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	29,41	5,33

Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,72	4,66
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	2,31	0,10
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	1,16
Insumo	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,56	1,56
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,90
Custo Unitario: R\$ 13,69 / Custo Com BDI: R\$ 16,94 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 33,88						

7.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			9.85
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,00
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,72	3,50
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,07
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,77
Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,94	0,94
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,61
Custo Unitario: R\$ 9,85 / Custo Com BDI: R\$ 12,19 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 48,76						

7.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			128.34
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	29,41	6,51
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,72	5,69
Insumo	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	116,00	116,00
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	15,61	0,17
Custo Unitario: R\$ 128,34 / Custo Com BDI: R\$ 158,84 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 317,68						

7.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			12.16
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	29,41	3,74
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	25,72	3,27
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,31	0,02
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	96,59	1,45
Insumo	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,88	2,88
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,84
Custo Unitario: R\$ 12,16 / Custo Com BDI: R\$ 15,05 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 60,20						

7.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			24.60
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,41	8,62

Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	25,72	7,54
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,31	0,04
Insumo	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,00	8,44
Custo Unitário: R\$ 24,60 / Custo Com BDI: R\$ 30,44 / Quantidade: 6 M / Custo Total: R\$ 197,86						

7.11	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			8.91
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,41	2,49
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,72	2,18
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,31	0,02
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	96,59	1,45
Insumo	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,97	1,97
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,84
Custo Unitário: R\$ 8,91 / Custo Com BDI: R\$ 11,02 / Quantidade: 3 UN / Custo Total: R\$ 33,06						

7.12	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			19.46
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,41	4,16
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,72	3,64
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	2,31	0,08
Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	96,59	0,68
Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,42	10,42
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	85,25	0,50
Custo Unitário: R\$ 19,46 / Custo Com BDI: R\$ 24,08 / Quantidade: 4 UN / Custo Total: R\$ 96,32						

7.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			101.05
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,83	3,58
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	29,41	11,06
Insumo	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	86,41	86,41
Custo Unitário: R\$ 101,05 / Custo Com BDI: R\$ 125,06 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 250,12						

7.14	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			97.97
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	24,83	8,34
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	29,73	23,08
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	0,65
Insumo	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,08	56,29	60,59
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,78	5,34

Custo Unitário: R\$ 97,97 / Custo Com BDI: R\$ 121,25 / Quantidade: 20 M2 / Custo Total: R\$ 2.411,66

7.15	2951	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO COM FRONTÃO DE 10CM EM TODO O PERÍMETRO DE PAREDE, SAIA DE 15CM E REJUNTE DE COR SIMILAR AO GRANITO. INCLUSO CUBA DE SOBREPOR, TORNEIRA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1845,94
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,83	25,57
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	29,69	44,24
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	29,41	28,82
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,40	88,40
Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,60	13,60
Composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,32	110,32
Insumo	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	20,87	41,74
Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	35,11	18,26
Insumo	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00	592,53	592,53
Insumo	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	266,79	266,79
Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	3,97	0,08
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	96,46	1,93
Insumo	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,89	679,24	604,52
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	1,53	9,18
Custo Unitário: R\$ 1.845,94 / Custo Com BDI: R\$ 2.284,71 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 4.569,42						

7.16	2953	ESPELHO CRISTAL 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			342,89
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,91	5,38
Insumo	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	314,47	314,47
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	23,04	23,04
Custo Unitário: R\$ 342,89 / Custo Com BDI: R\$ 424,39 / Quantidade: 1 M2 / Custo Total: R\$ 619,61						

7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			14,10
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,35
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,59	5,15
Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
Custo Unitário: R\$ 14,10 / Custo Com BDI: R\$ 17,45 / Quantidade: 34 M2 / Custo Total: R\$ 591,38						

7.18	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			16.64
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	24,83	1,88
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	31,59	7,17
Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	33,29	7,61
Custo Unitário: R\$ 16,64 / Custo Com BDI: R\$ 20,59 / Quantidade: 7 M2 / Custo Total: R\$ 136,10						

7.19	2952	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1171.02
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	24,83	4,47
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	29,88	10,76
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	1,53	7,37
Insumo	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	871,72	871,72
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,88	34,86	30,68
Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	35,92	246,05
Custo Unitário: R\$ 1.171,02 / Custo Com BDI: R\$ 1.449,37 / Quantidade: 3 M2 / Custo Total: R\$ 4.261,15						

7.20	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			662.02
Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	573,62	573,62
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,40	88,40
Custo Unitário: R\$ 662,02 / Custo Com BDI: R\$ 819,38 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 1.638,76						

7.21	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			37.41
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,83	1,08
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,41	3,35
Insumo	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	32,99	32,99
Custo Unitário: R\$ 37,41 / Custo Com BDI: R\$ 46,30 / Quantidade: 2 UN / Custo Total: R\$ 92,60						

Independência, Março de 2026.

Luana Emanuelle Butzke
Engenheira Civil CREA RS236340

Prefeitura Municipal de Independência - RS
CNPJ: 87.612.826/0001-90