

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE DE
10.1.30	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,00000000	2,00000000
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
10.1.4	00036	REPETITÓRIOS	M2	0,00	0,00420000	0,20520000
[Material]	00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN			
10.1.39	90066	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
[Material]	00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN			
10.1.39	90061	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
10.1.37	90062	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	32,00	1,00000000	32,00000000
10.1.38	90063	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			
10.1.31	90053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
10.1.30	90054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	37,00	1,00000000	37,00000000
[Material]	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN			
10.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O PÓSTE DE CONCHETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN			
10.1.5	101251	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
[Material]	103441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	un			
10.1.41	S03454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	100828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar,	un			
10.1.30	S03452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	1,00000000	2,00000000
[Material]	109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un			
10.1.43	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	4,00	1,00000000	4,00000000
[Material]	1394655	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20 ka (tipo ac)	un			
10.1.42	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	14,00	1,00000000	14,00000000
[Material]	1394495	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un			
10.1.44	S10149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	3,00	1,00000000	3,00000000
[Material]	00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANTINA, E = 3 CM	M2			
10.1.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	M2	0,15	1,05000000	0,15750000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INFLU	VALOR DE TOTAL
TOTAL: 1322						0,15000000
[Material]	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.1.1	01970	REFEITÓRIOS	UN	0,50	0,27380000	0,13690000
TOTAL:						1,64100000
[Material]	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			
1.1.1.1	01960	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
1.1.1.2	01962	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	0,00000000	12,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			
1.1.1.1	00244	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	3,00000000	36,00000000
1.1.1.2	00243	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
TOTAL:						66,00000000
[Material]	109833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un			
1.1.1.2	506603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
1.1.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF: 03/2023 - PS	UN	1,00	12,38943542	12,38943542
1.1.1.1	01940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	292,00	0,00350407	95,62201894
1.1.1.2	01947	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	80,00	0,23153934	18,52318724
1.1.1.3	01946	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	5,00	0,30350427	1,51752135
1.1.1.4	01920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, UN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	0,38368405	0,38368405
1.1.1.5	01936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	258,00	0,11889558	30,67583334
1.1.1.6	02034	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENTREGA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	152,70	0,06341258	9,68510126
1.1.1.7	02060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENTREGA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	208,40	0,07209501	15,00424280
1.1.1.8	02068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENTREGA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	10,40	0,08653651	0,90002970
1.1.1.9	01931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	83,60	0,05516147	4,63200889
1.1.1.10	01924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1.935,30	0,02308891	44,42457644
1.1.1.11	01926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	3.658,60	0,03024613	110,60454934
1.1.1.12	01928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	877,00	0,04097583	35,83753891
1.1.1.13	01950	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	69,90	0,05319147	3,71898375
1.1.1.14	01955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	8,00	0,46412185	3,71297320
1.1.1.15	01961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	0,73007000	0,73007000
1.1.1.16	01957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	0,64038358	1,28076716
1.1.1.17	01953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	23,00	0,37546920	8,63579160
1.1.1.18	01963	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	34,00	0,46412185	15,78013810
1.1.1.19	02028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	0,59057884	0,59057884
1.1.1.20	02022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	0,50688342	5,06883420
1.1.1.21	02032	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	72,00	0,56457684	40,65576840
1.1.1.22	02009	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	22,00	0,59057884	13,12372440
1.1.1.23	02010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	2,00	0,56145322	1,12290644

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.02	90010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	85,00	0,0032140	27,687390
10.1.03	91094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	0,0032140	3,535534
10.1.04	91095	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	0,81664551	1,63329102
10.1.05	101090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,0097155	0,00971554
10.1.04	93052	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37,00	0,0408457	1,51087370
10.1.05	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	0,0662074	0,3310372
10.1.06	93081	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	0,13619362	4,3219980
10.1.07	93082	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	0,10913343	0,21826686
10.1.08	93083	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	0,26212358	0,52424717
10.1.09	91096	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	113,80	0,10651185	12,4054170
10.1.51	91097	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.099,60	0,09491027	104,36333260
10.1.52	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	42,60	0,11702123	5,00210994
10.1.53	91098	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	130,70	0,10895114	22,50540386
10.1.54	10012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,40	0,13454313	5,57002568
10.1.55	101036	ARRANCAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 LÍSTREO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	0,36944500	0,73889000
10.1.56	97350	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	3,81747870	3,81747870
10.2.1	91097	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOZ, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	18,00	0,60137050	10,82466900
10.3.4	93085	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,40488095	0,00000000
10.3.5	20069	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	0,14038376	0,14038376
10.3.6	20068	MASTRO 1,10, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	0,17080310	0,34160620
10.3.7	101740	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	24,00	0,16000578	3,84013387
10.3.8	10097	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1,10 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	1,23185187	1,23185187
10.3.9	101403	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2020	UN	1,00	0,36320148	0,36320148
10.3.12	91094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	0,77732554	7,77325554
10.3.13	101546	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	6,00	0,09455884	0,56735302
10.4	91097	CAIXA RETANGULAR 41X21 CM (1/2" DE 1/2" DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	0,30350427	8,49812016
10.5	90017	TOMADA DE MÊDE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	18,00	0,21500041	3,87000738
10.6	91097	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	82,00	0,10651185	8,73295170
10.7	91095	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	55,70	0,09491027	5,28650704
10.8	91095	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	44,80	0,16890114	7,56645937
10.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	0,13454313	2,01814719
TOTAL:						726,88602432

(Matr. de Orib.)	1024365	Eletricista (horista)		h		
10.1.02	S12862	Prestunizador ate 12mca/100w/220v	Un	1,00	0,50000000	0,50000000
10.1.03	S12862	Prestunizador ate 12mca/100w/220v	Un	1,00	0,50000000	0,50000000
10.4.7	S11800	Luminária de emergência, de sobrepô, tipo batzamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100 - 1DFB, da KBR ou similar	un	1,00	0,50000000	0,50000000
10.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial: zamac, eletroduto 32mm, dia 1 1/4"	un	1,00	0,01050000	0,01050000
10.1.10	S09930	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, embuida	un	3,00	0,70000000	2,10000000
10.1.17	S12600	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzol Mod. Cpr-3050-12 ou similar.	un	1,00	0,30000000	0,30000000
10.1.02	S09492	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	2,00	1,00000000	2,00000000
10.1.05	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,60000000	1,20000000
10.1.41	S03454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6kA	un	1,00	2,00000000	2,00000000
10.1.42	S13160	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,30000000	4,20000000
10.1.43	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,30000000	1,20000000
10.1.44	S13142	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, 100 AC, 30mA	un	3,00	0,60000000	1,80000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.1.42	S0285	SupORTE vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocabo metálico (ref.: Moça ou similar)	un	22,00	0,20000000	4,40000000
15.1.43	S02604	Tala plana perfurada 50mm para eletrocabo metálico (ref.: moça ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,10000000	2,60000000
15.1.49	S35318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabo metálico (ref.: Moça ou similar)	un	1,00	0,35000000	0,35000000
15.1.58	S11860	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bôso autônomo, com autonomia de 5h, modelo LLE 1109-10PB, da K&B ou similar	un	29,00	0,50000000	14,50000000
15.1.57	S08092	Soquete ou base de porcelana E27 de tempo, ref.: MT-2833, marca Decora ou similar	un	92,00	0,15000000	13,80000000
15.2.2	S10350	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	1,00000000	25,00000000
15.2.3	S10370	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,6 x 22,5 cm, 18w 4000K branco, Acrom ou similar	un	10,00	0,50000000	5,00000000
15.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 x 50 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,50000000	25,00000000
15.2.5	S12951	Luminária de embutir, técnica para lâmpada fluorescente ou LED - 13W, compacta sistema drive back, modelo ref.: 1140 da marca SONIX, ou similar	un	0,00	1,05000000	0,00000000
15.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x50mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref.: EL-001 ou similar (SPDA)	un	1,00	1,50000000	1,50000000
15.3.2	S11410	Caixa de cobre PP Coruplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	un	128,00	0,11000000	14,08000000
15.3.3	S12498	Barras rosca bimetálica de 3/8" x 3000mm	un	25,00	0,40000000	10,00000000
15.3.4	S00721	Fornecimento e instalação de barra costurada 3/8" (ref.: 155 valemam ou similar)	un	82,00	0,06000000	4,92000000
TOTAL:						141,27200000

[Material]	12312	ELETRICISTA	H			
15.3.1	C0520	CABO COBRE NU 16MM ²	M	265,00	0,21000000	55,65000000
15.3.1	C0521	CABO COBRE NU 6MM ²	M	120,00	0,31000000	37,20000000
15.3	C0488	TOMADA PTELEFONE, FIBRO JACK 1M ²	UN	19,00	0,20000000	3,80000000
TOTAL:						96,65000000

[Material]	11944	ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN			
15.1.46	15.018.0283-0	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	29,40	0,33000000	9,70200000
TOTAL:						9,70200000

[Material]	04753	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	UN			
15.1.55	15.034.0002-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 03% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EP 10% CONEXÕES	M	1,00	0,36000000	0,36000000
TOTAL:						0,36000000

[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
15.1	C2936	REFLETÓRIOS	M2	6,00	0,10200000	0,61200000
TOTAL:						0,61200000

[Material]	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M			
15.1	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 03/2020 PS	UN	1,00	6,15285000	6,15285000
TOTAL:						6,15285000

[Material]	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M			
15.1.50	03005	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 51 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	42,00	1,10000000	47,10000000
TOTAL:						47,10000000

[Material]	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M			
15.1.53	01805	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	133,20	1,01700000	135,46140000
15.1	01805	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	44,80	1,01700000	45,58160000
TOTAL:						181,02600000

[Material]	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M			
15.1.54	03009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	41,40	1,10000000	45,54000000
15.1	03009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	18,00	1,10000000	19,80000000
TOTAL:						65,34000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNIDADE TOTAL
[Material]	00012070	ELETRODUTO DE P.V.C RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M			
16.3.12	00024	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10.00	3.08000000	30.80000000
TOTAL:						30.80000000
[Material]	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
16.3.14	01656	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1.369.50	1.10000000	1.506.550000
16.3	01636	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	55.70	1.10000000	61.27000000
TOTAL:						1.270.83000000
[Material]	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
16.3.30	01637	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	113.60	1.10000000	124.96000000
16.3	01637	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	82.00	1.10000000	90.20000000
TOTAL:						215.16000000
[Material]	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
16.3.1	02330	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	7.14	1.05000000	7.49700000
TOTAL:						7.49700000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
15.1.5	05046	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"). PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 03/2024	JN	1.00	1.67609147	1.67609147
15.1.6	05073	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1.5 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1.00	0.44043205	0.44043205
15.1.1	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2.00	0.45594609	0.91189218
15.2.1	80032	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8.00	0.95089412	5.70530472
15.2.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1.00	0.50708376	0.50708376
15.2.3	80036	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 50CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13.00	1.36263450	17.71424850
15.2.4	80040	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 50 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	2.22502303	2.22502303
15.3.4	80013	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5.00	0.15565075	0.77825375
15.3.11	100087	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4.00	0.06910365	0.27641460
15.1	100030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.00	0.26875031	0.26875031
15.1.2	04492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.00	0.11564531	0.11564531
15.1.3	04493	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1.00	0.19240195	0.19240195
15.1.4	04480	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	3.00	0.08533338	0.25599014
15.1.5	100866	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17.00	0.23414858	3.98052558
15.1.6	100979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	54.40	0.27024109	14.89301562
15.1.8	80060	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.00	0.11248114	0.11248114
15.1.9	04704	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1.00	0.38204801	0.38204801
15.1.10	80087	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24.00	0.22577884	5.41869216
15.1.11	80085	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2.00	0.22577884	0.45155768
15.1.12	00395	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2.00	0.16501580	0.33003160
15.1.13	02336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.00	0.31233420	0.31233420
15.1.14	80073	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2.00	0.09035408	0.18070816
15.1.15	09523	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2.00	0.07502145	0.15004290
15.1.16	04655	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	52.00	0.03919488	2.03683376

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.16	94858	X 9/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIDROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	0,13330342	0,13330342
15.1.17	104002	ADAPTADOR CURVO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,140, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,11336977	0,11336977
15.1.18	104002	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,06726413	0,06726413
15.1.19	105060	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13330342	0,13330342
15.1.20	104002	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,07290142	0,07290142
15.1.21	89489	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	81,00	0,07290142	5,89807522
15.1.22	89489	CURVA 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,10336691	0,10336691
15.1.23	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,04807497	1,20187425
15.1.24	89553	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,06045329	0,06045329
15.1.25	89572	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	268,80	0,36766000	115,81678703
15.1.26	89557	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	31,40	0,46237710	14,51854094
15.1.26	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	0,10	0,02879374	0,00287937
15.1.29	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	0,15045118	5,56069908
15.1.30	84090	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIDROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	0,10227414	0,10227414
15.1.31	104002	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,26040270	0,52080540
15.1.32	89430	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,60	0,22669747	3,49631195
15.1.33	89027	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13452826	0,13452826
15.1.34	89360	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 9/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,14453112	1,15624896
15.1.35	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,13391584	6,56187010
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,16545547	1,32364376
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,40695309	0,40695309
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,43155817	7,33649869
15.2.4	89736	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,48758836	0,48758836
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,10291964	0,30875892
15.2.6	89683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,00	0,08024915	2,32722435
15.2.7	89819	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2022	UN	30,00	0,12575024	3,77250720
15.2.8	89311	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,22169804	1,77358432
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,12902890	6,36141610
15.2.11	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,12902890	3,22572250
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,14075453	3,51886325
15.2.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,16661984	0,50055952
15.2.14	89751	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	44,00	0,14075453	6,16319972
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	26,00	0,12902890	3,35475634
15.2.16	104346	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	0,23731275	2,61044475
15.2.17	89723	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	0,17280451	1,03682700
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,12902890	0,12902890
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,22466021	0,22466021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.2.25	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00206812	0,00206812	0,00206812
15.2.26	69782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,07269451	0,07269451	0,07269451
15.2.27	89573	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	17,00	0,00835408	0,00835408	0,00835408
15.2.28	100014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONITA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,1115625	0,1115625	0,00835408
15.2.29	89584	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,10335691	0,10335691	0,00835408
15.2.31	89428	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	34,00	0,13871312	0,13871312	0,00835408
15.2.32	89596	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	102,00	0,38788000	0,38788000	0,00835408
15.2.33	89782	SIFÃO DO TIPO SARRAFACÓPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	1,00	0,13840692	0,13840692	0,00835408
15.2.34	104048	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	19,00	0,01163598	0,01163598	0,00835408
15.2.35	89425	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,04004599	0,04004599	0,00835408
15.2.36	89529	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,17106932	0,17106932	0,00835408
15.3.5	89511	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,22169904	0,22169904	0,00835408
15.3.6	50742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,16651994	0,16651994	0,00835408
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26211576	0,26211576	0,00835408
15.3.8	89590	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	1,00	0,11819700	0,11819700	0,00835408
15.3.9	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,07583601	0,07583601	0,00835408
15.3.11	50580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	M	41,70	0,13392063	0,13392063	0,00835408
15.3.14	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	18,00	0,13871313	0,13871313	0,00835408
15.3.15	89568	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	109,90	0,38788000	0,38788000	0,00835408
15.3.16	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	19,00	0,15045118	0,15045118	0,00835408
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTEL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	8,00	0,40988818	0,40988818	0,00835408
15.5.50	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	113,60	0,21577596	0,21577596	0,00835408
15.5.51	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.099,60	0,21577596	0,21577596	0,00835408
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	98,00	0,60022130	0,60022130	0,00835408
17.1.2	103093	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF. 11/2021	M	22,00	0,12442333	0,12442333	0,00835408
17.1.5	103021	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF. 11/2021	M	84,00	0,12054753	0,12054753	0,00835408
17.1.6	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	6,00	0,06532480	0,06532480	0,00835408
17.1.9	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF. 09/2023	M	18,00	0,26870891	0,26870891	0,00835408
18.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	82,00	0,21577596	0,21577596	0,00835408
18.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	55,70	0,21577596	0,21577596	0,00835408
19.1	103815	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	190,00	0,26802163	0,26802163	0,00835408
19.2	103896	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,31100728	0,31100728	0,00835408
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	50,00	0,23353202	0,23353202	0,00835408
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,15555408	0,15555408	0,00835408
19.5	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	6,00	0,06532480	0,06532480	0,00835408
19.11	103440	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 20 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	8,00	0,48411601	0,48411601	0,00835408
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, VAPOR, ESGOTO/PVC PLUVIAL/PCV/PPH/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF. 02/2023	M	40,00	0,25375462	0,25375462	0,00835408

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	VALOR DE
						TOTAL: 753.500,00
						1328
(Mão de Obra)	102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h			
14.2.4	S07350	Lavatório toalha de canto (Desafizy, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, chuveiro cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	1,78000000	1,78000000
14.2.2	S13082	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 20x300mm ea 0,8mm Sem mesa para embutir + Unifox ou similar	un	1,00	0,20000000	0,20000000
14.2.6	S06676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,50000000	11,00000000
14.2.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,50000000	0,50000000
14.2.8	S06693	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1084.C87 ACT.CB, da DECA ou similar	un	4,00	0,50000000	2,00000000
14.2.7	S156135S	Hidrômetro dn 1" (25 mm) - fornecimento e instalação, af. 09/2024	un	1,00	0,78834158	0,78834158
15.1.30	S12687	Pressurizador até 12mcw/100w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.30	S12687	Pressurizador até 12mcw/100w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.2.07	S01695	Variação para rede de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, dn 100mm	un	8,00	0,23000000	1,84000000
15.2.34	S09700	Junto 45° de pvc rígido, série R, dn 100 x 50mm	un	1,00	0,28000000	0,28000000
15.2.5	S04283	Rabo homólogo em P.V.C. tipo bocanã Ø 100mm	un	2,00	0,50000000	1,00000000
16.4	S06735	Central manifold para cilindro 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nítrico com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,40000000	0,40000000
16.4	S06735	Central manifold para cilindro 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e oxido nítrico com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,30000000	0,30000000
						TOTAL: 22,03634158

(Mão de Obra)	12320	ENCANADOR	H			
14.2.7	C0546	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un	9,00	1,50000000	13,50000000
14.2.10	C0593	RAIO SECO PVC RIGIDO	un	19,00	0,88000000	16,72000000
14.2.21	C4793	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PRESSOTO D=100MM (4") INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,90	0,00000000	64,74000000
14.2.22	C2604	TUBO PVC RDSO, BRANCO D= 1" (25mm)	m	40,50	0,28000000	11,34000000
14.2.23	C0598	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3")	m	25,50	0,48000000	12,24000000
14.2.24	C0807	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	m	157,50	0,50000000	78,75000000
14.2.25	C0595	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	m	17,40	0,24000000	4,17600000
14.2.26	C4793	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PRESSOTO D=100MM (4") INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	0,00000000	50,52000000
14.2.27	C0591	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	m	9,00	0,66000000	5,94000000
						TOTAL: 255,26800000

(Especifica)	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
1.1.10	0435R	TAPUME COM TELHA METALICA AF. 09/2024	M2	330,00	0,00897600	2,96268000
2.1	0435R	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,90M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2024	M	125,00	0,00962000	1,19250000
2.2	0435R	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 LIMA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2024	M2	392,10	0,01498000	5,86581000
2.12	0435R	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA SALDAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2024	M3	58,20	0,04784000	2,75235200
2.13	0435R	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2024	M2	283,00	0,01010764	2,85845700
2.14	0435R	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2024	M2	282,00	0,02010890	5,66868000
2.15	0435R	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2024	M2	56,60	0,00108800	0,06140800
2.16	101949	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, RIPODEADA, PARA RISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4), AF. 11/2020 FA	M2	481,00	0,01468192	7,05200000
3.1.1	0435R	FABRICAÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF. 09/2024	M2	9,25	0,00847600	0,07840000
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	12,85	0,01595500	0,20500000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	713,84	0,01548750	11,05550000
4.1.4	03191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,05093400	5,27167500
4.1.5	03190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,05093400	3,52460000
4.1.6	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRIE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 09/2021	M2	2,15	0,05712000	0,00859000
5.1.1	101778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020 FSA	KG	391,30	0,01874920	7,33800000
5.1.2	100063	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	350,41	0,02856600	10,00140000
5.1.5	02649	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÊRMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	350,41	0,00368800	1,28350000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ILS	QUANTIDADE TOTAL
5.2.1	94202	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,0000000	1.401,6400
5.3.1	94220	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,00	0,0100000	0,7824000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,0100000	0,5033500
5.3.3	94461	CUNEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 4 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	UN	24,55	0,0314040	0,0344480
8.1.1	87995	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	M2	1.453,38	0,00467125	0,78910132
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALLYMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.375,81	0,02546250	35,02846000
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	71,77	0,02546250	1,81611602
11.1.1	97855	CHAPISCO APLICADO NO TETO QUEM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,21	0,00516450	0,02186748
11.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	0,02546250	0,10706106
16.2.00	94902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,20	0,26287500	0,19267500
16.1.15	97850	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS DIÂMETROS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF 12/2020	UN	2,00	0,14126176	0,28252352
16.1.2	101891	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	0,45007605	4,05070249
TOTAL:						120,02061588
[Material]	111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	UN			
14.2.5	507369	Lavatório louça de canto (Deck-top, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ piaão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN			
14.2.1	86902	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
14.2.7	00988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN			
14.2.3	89909	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 114 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Mano de Obra]	09040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.2.1	90605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1,01271000	2,02542000
TOTAL:						2,02542000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	0,37200000	2,23200000
1.1.10	98359	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	350,00	1,22700000	404,9100000
2.1	99060	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	1,44040000	181,1750000
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	392,10	1,92200000	753,6112000
2.1.1	00403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	283,00	1,15884000	327,6517200
3.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 06/2020	M2	292,00	2,11860100	618,6198120
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 06/2020	M2	58,60	1,20445000	68,1718700
3.3.5	101093	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,61988400	296,0660400
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,45612000	2,8507500
3.1.2	109345	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO	M2	359,41	0,21000000	78,1707900

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	MID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.2	90380	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	339,41	0,13000000	44,12330000
5.1.3	92549	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,11500000	41,33216500
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 74 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA QUE 10, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	76,00	0,53000000	40,60400000
5.2.2	94209	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,65	0,11200000	5,56070000
5.2.3	94251	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COMTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	24,55	0,08100000	1,99755000
5.3.0	94451	CONEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	UN	12,00	6,66600000	79,99200000
5.1.1.1	90644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMMOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	6,52100000	65,21000000
5.1.1.2	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMMOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	363,44	0,13010000	51,18654400
5.1.1	94695	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2019	M2	103,97	0,13010000	21,33240700
5.1.1	94696	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2019	UN	2,00	0,12516000	2,50320000
5.1.1.3	97080	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF 12/2019	UN			
TOTAL:						3.109,43903700

Encargos Complementares

00043484

EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

10.1.7	91509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	18,39000000	18,39000000
10.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	282,00	0,58200000	163,94400000
10.1.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85,00	0,44100000	38,18550000
10.1.4	92058	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,58200000	2,91000000
10.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	0,73000000	0,73000000
10.1.6	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,00	0,22800000	58,82400000
10.1.2	92064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,70	0,12160000	18,58932000
10.1.2	92066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	208,40	0,13940000	29,07216000
10.1.9	92088	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,40	0,16000000	1,66400000
10.1.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	83,69	0,10200000	8,52720000
10.1.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,956,30	0,04300000	84,22038000
10.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,659,80	0,05800000	212,21940000
10.1.13	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	677,00	0,07800000	52,80600000
10.1.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	66,80	0,10200000	7,12080000
10.1.16	91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,69000000	3,45000000
10.1.19	91981	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
10.1.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	1,22800000	2,45600000
10.1.21	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	0,72000000	16,56000000
10.1.1.1	91920	1 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	0,69000000	23,46000000
10.1.25	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,14400000	1,14400000
10.1.26	92030	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	0,97200000	9,72000000
10.1.27	92092	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	72,00	1,14400000	82,36800000
10.1.28	92093	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	1,14400000	25,16800000
10.1.29	92094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	1,65200000	3,30400000
10.1.30	91924	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	65,00	0,93400000	60,71000000
10.1.31	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	11,00	0,63400000	6,97400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
10.1.31	91695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	2,00	1,50000000	3,00000000
10.1.33	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,07040000	0,07040000
10.1.34	95053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	0,09520000	3,52240000
10.1.36	95054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	0,19040000	0,95200000
10.1.38	95061	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	0,26500000	8,48000000
10.1.37	95062	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,36400000	0,72800000
10.1.38	95064	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,54160000	1,08320000
10.1.39	95065	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	113,60	0,21000000	23,85600000
10.1.50	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	1,069,00	0,18200000	200,12720000
10.1.51	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	42,90	0,02440000	9,62870000
10.1.52	91839	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	M	133,20	0,32400000	43,15600000
10.1.53	91840	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	41,40	0,75800000	31,38320000
10.1.54	95069	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	UN	2,00	0,41488470	0,82976940
10.1.58	101538	ARMADILHA SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	7,32040000	7,32040000
10.1.59	97769	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	18,00	0,75678750	13,62217500
10.1.60	97767	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	0,77840000	6,98760000
10.1.61	95070	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,26820000	0,26820000
10.1.62	95071	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	2,00	0,33340000	0,66680000
10.1.63	104748	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	0,38100000	9,14400000
10.1.64	92957	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	1,00	2,50220000	2,50220000
10.1.65	101583	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	0,73500000	0,73500000
10.1.66	95084	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	1,40060000	14,00600000
10.1.67	101546	ISOLADOR, TIPO ROLANDA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,05977710	0,29888550
10.1.68	102247	AR CONDIÇÃOADO SPLIT INVERTER, 1/2" HALL (PAREDE) 12000 BTU/H, CLASSE E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	19,00	2,33340000	44,33460000
10.1.69	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,06 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,58200000	16,29600000
10.1.70	98997	TOXADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	0,41240000	7,42320000
10.1.71	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	82,00	0,21000000	17,22000000
10.1.72	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	55,70	0,18200000	10,13740000
10.1.73	91940	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	44,80	0,32400000	14,51520000
10.1.74	91940	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	M	10,00	0,25800000	2,58000000
TOTAL:						1.424,77359000

[Encargos Complementares]		00043465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
10.1.75	95085	RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF. 09/2024	UN	1,00	3,28420000	3,28420000
10.1.76	95086	HIDRÔMETRO DN 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	1,00	0,68300000	0,68300000
10.1.77	102960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,44670000	0,89340000
10.1.78	89930	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	6,00	0,93180000	5,59080000
10.1.79	100948	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,49880000	0,49880000
10.1.80	89930	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	1,33500000	17,35500000
10.1.81	89930	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	2,17600000	2,17600000
10.1.82	89930	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,18250000	0,91250000
10.1.83	100947	BARRA DE APOIO REITA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,04850000	0,19400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO
15.1.1	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
15.1.2	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,21400000	0,21400000
15.1.3	94081	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	1,00	0,37700000	0,37700000
15.1.4	94802	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	3,00	0,16980000	0,50940000
15.1.5	103056	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,45880000	7,79960000
15.1.6	103079	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	54,40	0,53540000	29,12556000
15.1.7	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
15.1.8	94741	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,74860000	0,74860000
15.1.9	94987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	24,00	0,44240000	10,61760000
15.1.10	89903	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0,44240000	0,88480000
15.1.11	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,00	0,38800000	0,77600000
15.1.12	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	1,00	0,61200000	0,61200000
15.1.13	89379	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,18880000	0,37760000
15.1.14	89569	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,14700000	0,29400000
15.1.15	94803	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	52,00	0,07980000	4,14960000
15.1.16	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.17	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,22220000	0,66660000
15.1.18	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,13180000	0,13180000
15.1.19	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.20	89499	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,14120000
15.1.21	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	81,00	0,14120000	11,43720000
15.1.22	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
15.1.23	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,09420000	2,35500000
15.1.24	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,16840000	0,16840000
15.1.25	89360	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	268,00	0,76600000	205,28800000
15.1.26	89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	31,40	0,90600000	28,46760000
15.1.27	64448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	0,10	0,05840000	0,00584000
15.1.28	89569	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	97,00	0,26480000	25,69760000
15.1.29	84890	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	1,00	0,20040000	0,20040000
15.1.30	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
15.1.31	89402	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,44420000	6,66300000
15.1.32	89427	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26380000	0,26380000
15.1.33	89369	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,28320000	2,26560000
15.1.34	90370	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	49,00	0,28240000	13,83760000
15.1.35	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,32420000	2,59360000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,76740000	0,76740000
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 160 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,84820000	14,41940000
15.2.3	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,85540000	0,85540000
15.2.4	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 160 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.5	89563	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	20,00	0,08450000	1,69000000
15.2.6	89679	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	0,12300000	3,69000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO
15.2.9	89711	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	0,21400000	1,47520000
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	48,00	0,25400000	12,19200000
15.2.11	89729	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	25,00	0,25400000	6,35000000
15.2.12	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	25,00	0,27560000	6,89000000
15.2.13	89749	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3,00	0,33040000	9,91200000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	44,00	0,27560000	12,10840000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	29,00	0,25400000	7,36600000
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	11,00	0,46500000	5,11500000
15.2.17	89747	JUNÇÃO 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	5,00	0,33880000	1,69400000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	0,25400000	0,25400000
15.2.19	89765	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,44080000	0,44080000
15.2.20	89546	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	1,00	0,10320000	0,10320000
15.2.21	89762	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,33880000	0,33880000
15.2.22	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,18680000	3,17560000
15.2.23	104374	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,21860000	3,71620000
15.2.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	12,00	0,20000000	2,40000000
15.2.25	89468	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	54,00	0,27180000	14,70720000
15.2.26	89386	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	102,00	0,76000000	77,52000000
15.2.27	80882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAXOCOPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	0,13680000	0,13680000
15.2.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	19,00	0,02220000	0,42180000
15.2.29	89625	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,09140000	1,55380000
15.2.30	89629	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	0,93820000	0,93820000
15.2.31	89611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	15,00	0,43440000	6,51600000
15.2.32	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.33	89747	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,51360000	0,51360000
15.2.34	89562	CURVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	1,00	0,23180000	0,23180000
15.2.35	89657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	1,00	0,14880000	0,14880000
15.2.36	89583	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	41,70	0,28180000	11,75006000
15.2.37	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	18,00	0,27180000	4,89240000
15.2.38	89586	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	109,00	0,76000000	82,54000000
15.2.39	89649	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	10,00	0,29480000	2,94800000
15.2.40	104310	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE	UN	8,00	0,91480000	7,31840000
16.1.50	81837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	113,60	0,25940000	29,46784000
16.1.51	81838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1.098,00	0,25940000	283,99032000
17.1.1	89571	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	M	98,00	0,11880000	11,64240000
17.1.2	103220	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF 11/2021	M	22,00	0,19880000	4,38360000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR TOTAL
12.1.3	102091	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 10", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUI DO FIXADOR, AF 11/2021	1	24,00	0,12800000	17,2800000
12.1.4	97350	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2015	1	8,00	0,12800000	1,0240000
12.1.9	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COLAPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF 09/2023	1	18,00	0,32000000	5,7600000
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	1	82,00	0,25000000	20,5000000
18.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	1	55,70	0,25000000	13,9250000
19.1	103036	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	1	100,00	0,53100000	53,1000000
19.2	103096	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	10,00	0,60900000	6,0900000
19.3	103058	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	UN	50,00	0,45720000	22,8600000
19.4	103047	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	10,00	0,30400000	3,0400000
19.9	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2015	1	8,00	0,12800000	1,0240000
19.10	103040	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE NÍVEL 20 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2020	UN	8,00	0,47430000	3,7944000
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC APPR COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ARRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF 08/2023	1	40,00	0,34120000	13,6480000
TOTAL:						1.197.68042000

[Encargos Complementares]	143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			
19.17	9105135S	Hidrímetro dn 1 1/2", 20 mm - fornecimento e instalação, AF 09/2024	un	1,00	1,50160000	1,50160000
TOTAL:						1,50160000

[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
19.1	92605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.1	101569	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,67700000	0,67700000
1.1.6	101662	CAIXA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CAIXA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	100,00	0,05240000	5,2400000
1.1.11	95469	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 03/2024	M2	330,00	0,03300000	10,8900000
2.1	90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 05/2024	1	175,00	0,03500000	6,1250000
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROESCAV. (0,20 M³/LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA), AF 08/2024	M3	203,88	0,10302350	21,12894078
2.9	90004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORRÊMENTO, EM MADEIRA RESINADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	382,10	0,05500000	21,0205000
2.10	101624	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 09/2024	M3	197,24	0,00692990	1,44291224
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	221,86	0,20220000	44,8600000
2.15	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	283,00	0,06978400	19,81887200
2.21	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	282,02	0,06523900	24,86978800
2.24	92915	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	56,60	0,00681500	0,37440000
2.16	101603	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCRUSTAMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCRUSTAMENTO+CAPA) - (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,03589000	17,26309000
3.1.1	103372	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	12,85	0,04660000	0,59813800
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,64	0,05310000	37,90404000
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF 03/2024	M	103,50	0,06106182	6,31680000
4.1.5	93190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF 03/2024	M	69,20	0,06106182	4,22547760
4.1.7	102057	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
5.1.1	102978	ESTRUTURA TREFILADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUI PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	391,48	0,03816565	14,94044111

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUM.	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	10375	COM GRINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2021 PSA	MT	359,41	0,00100000	359,41
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	MT	359,41	0,01100000	3,561556
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	MT	359,41	0,01100000	3,561556
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	MT	359,41	0,01100000	3,561556
5.3.1	94222	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	0,03150000	2,3940000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,03150000	1,5702750
5.3.3	94251	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,1082200
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	MT	1.403,38	0,01598400	23,0308752
8.1.2	104926	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	MT	1.375,81	0,08730000	120,0907530
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	MT	77,77	0,08730000	6,78932100
11.1.1	87865	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÚSTICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	MT	4,24	0,00708000	0,03001920
11.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	MT	4,24	0,08730000	0,37015200
13.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	10,00	0,25240000	2,52400000
13.2.9	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	MT	0,70	1,48110000	0,26622000
13.2.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3,00	0,25240000	0,75720000
13.1.13	90499	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	10,00	0,10300000	1,03000000
13.1.15	97680	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,10. AF 12/2020	UN	2,00	0,17444069	0,34888138
13.3.2	101891	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	0,85205037	7,66845070
13.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	0,00165144	0,01486296
TOTAL:						411,31582069
Encargos Complementares:	00943489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.4	109324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 01/2024	MT	36,19	1,57900000	57,1420100
2.5	98543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	440,00	0,41600000	185,4240000
2.7	98544	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	130,10	0,30710000	42,7170100
2.9	98546	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.010,50	0,22680000	228,1708400
2.8	98540	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	650,00	0,17020000	110,6300000
2.1.1	104929	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	724,40	0,09460000	68,5242400
2.1.2	104931	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	656,80	0,07050000	46,2330000
2.1.3	104932	CONCRETO EM BLOCO DE COBRAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCA 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	MT	58,90	0,33400000	19,6640000
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 08/2023	MT	382,18	0,42990000	164,8785800
3.1.2	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	680,70	0,05580000	37,9836600
3.1.5	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	214,40	0,03650000	7,8112000
3.1.4	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	145,00	0,02510000	3,6385000
3.1.1	92769	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	403,70	0,10200000	77,5640000
3.2.1	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	403,80	0,12600000	51,0884000
3.2.3	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	143,50	0,08410000	12,0684500
3.2.4	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	541,00	0,05580000	30,2302200
3.2.5	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	525,50	0,03650000	19,0852500
3.2.6	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	300,30	0,02510000	7,5475500
3.2.7	92769	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	432,20	0,19200000	82,9824000
3.2.2	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	395,00	0,16480000	65,1548000
3.1.1	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	215,39	0,10500000	22,6159200

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE
3.3.4	92779	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	202,83	0,00530000	1,07355000
3.3.5	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	12,30	0,00530000	0,00065000
3.3.6	101969	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOMADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,34040920	163,73025000
3.4.1	92103	EXECUÇÃO DE RABOTE, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 08/2021	M2	6,25	0,50830000	3,17728125
4.1.1	103502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X16X33 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	0,50000000	6,42500000
4.1.2	103524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,64	0,88000000	613,90240000
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,47046540	48,89327240
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	89,20	0,25658520	22,86511840
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	389,71	0,05800000	22,58260000
4.2.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CARNE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	1,20500000	0,18075000
4.3	95505	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (PVA). AF. 02/2023	M2	155,87	0,96610000	150,61752000
4.3	95555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF. 02/2023	M2	73,18	0,00320000	0,23419200
7.1.1.1	90544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	1,38200000	16,58400000
7.1.1.2	90543	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	1,38200000	13,82000000
7.2.1.1	91535	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBDA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	44,30	0,35630000	15,78409000
7.2.2	94899	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMARI, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25,64	1,01041390	25,90711000
7.2.2.2	105875	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,35	0,74224030	1,00203950
7.2.2.3	94979	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	35,07	0,31187730	11,12488000
8.1	87805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1,459,38	0,17240000	250,58071200
8.2	104053	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.375,81	0,26710000	365,63373100
8.2.3	87553	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,28050000	21,81438500
8.2.4	104011	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	110,00	0,74070000	81,47700000
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	353,44	0,08740000	30,85654400
9.2.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	163,97	0,08740000	14,33097800
10.1.1	87895	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,03890000	0,16490000
10.1.2	95408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,53250000	2,25780000
10.2.8	85931	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,84580000	2,53740000
10.3.3	85920	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	0,47740000	2,86440000
10.3.15	97286	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	2,01987669	4,03975338
10.3.2	101901	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,80920518	7,28284662
10.3.3	95111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	0,10690879	0,96217911
20.1.1	104858	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	14,59	0,03900000	0,57090000
21.2.1	103046	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	72,66	0,02770000	2,01268200
TOTAL:						3.412,500206

(Encargos Complementares)

00043490

EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1.1.5	105939	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
5.1.1	100779	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM USAGENS PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	391,48	0,01409937	5,51581000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTULO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	100779	COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	M2	2.078,46	0,06650000	138,17550000
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,24560000	332,00000000
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,16310000	220,43900000
12.1.3	145031	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 01/2023	M2	726,60	0,15410000	111,96200000
12.1.4	88505	TEXTURA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	340,81	0,50540000	172,24534000
12.2.1	85404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,81	0,22700000	77,36387000
12.2.2	104036	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	M2	59,06	0,28030000	16,57233000
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCOIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	59,06	0,38060000	22,47255000
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2			
TOTAL:						1.096,81062148
Energia Complementares	00033491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.1	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,21780000	0,21780000
1.1.2	103020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
1.1.10	88458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	330,30	0,03634338	12,05331540
2.1	89059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	125,00	0,02514320	3,14200000
2.2	89160	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) NA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROSCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	203,68	0,16382400	33,27580112
2.3	89056	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	23,34	3,65676670	85,32754775
2.4	102324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M2	36,10	0,63400000	22,94440000
2.10	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	58,90	0,50100000	29,50600000
2.13	102674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	167,24	0,06682600	11,16262000
2.14	89382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	221,86	0,76800000	170,51507600
2.15	89557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 09/2023	M2	383,16	0,09060000	34,61448000
2.16	101093	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,41836800	201,23600800
3.1.1	87103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	0,25	0,36882500	0,09220625
4.1.1	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 6X12X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	0,29600000	3,79760000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	0,43600000	309,95120000
4.1.4	83191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 01/2024	M	103,50	0,34977785	36,10000775
4.1.5	83196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	99,20	0,24584485	24,40698900
5.1	102057	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRÍLICO, EXCLUSIV. FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	0,83300000	0,12495000
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELÍCADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUI PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,45	0,01187141	4,63718394
5.2.1	84207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,15000000	53,91150000
5.3.1	84209	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	78,00	0,83300000	64,95900000
5.3.2	84201	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,20700000	10,31890000
5.3.3	84451	CONECTORA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,07500000	1,84125000
6.1	86559	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF. 09/2009	M2	155,67	0,23280000	36,08107600
6.2	86555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	73,18	0,13620000	9,95718000
7.1.1.1	80844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUI: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	4,11911100	49,42933200
7.1.1.2	69843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUI: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	4,11911100	41,19111000
7.2.1.1	81316	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	44,30	0,17700000	7,85070000
7.2.2.1	84569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIV. ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25,84	0,60520000	15,55960000
7.2.2.2	102674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	M2	1,35	0,37112470	0,50101835

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2.2.2	100874	EXCLUSIVO ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	35,97		35,97
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRILATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1.453,38	0,00190000	13,6363300
8.1.1	97055	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:10 PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.375,81	0,14350000	197,7035000
8.1.2	104858	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	0,14020000	10,9033540
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	119,00	0,03590000	4,2689000
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 03/2023 PE	M2	393,44	0,01760000	6,9125440
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2022	M2	183,87	0,01760000	3,2439720
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2022	M2	4,24	0,01480000	0,0626080
11.1.1	87555	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	0,06900000	1,1288800
11.1.2	94999	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAISMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	2.078,46	0,02220000	46,1418120
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	1.361,77	0,08000000	110,8461400
12.1.2	88485	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.361,77	0,05440000	73,8902850
12.1.3	104841	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	729,89	0,03140000	22,9285900
12.1.4	88484	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	340,81	0,16850000	57,4264850
12.2.1	104840	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	940,81	0,07570000	71,0909100
14.1.1	100809	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,14070000	0,2814000
14.2.1	89002	VASO SANITÁRIO NIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	0,40350000	0,2121000
14.2.2	104848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,34960000	0,3496000
14.2.3	89000	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 14 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	0,06910000	1,3129000
14.2.4	89019	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30, OU 60" VALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84000000	0,8400000
14.2.5	89031	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,00650000	0,0195000
14.2.6	89000	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	0,15040000	1,3536000
14.3.1	89013	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,04610000	0,2305000
14.3.11	100807	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00880000	0,0352000
15.2.6	89053	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	0,07860000	2,2794000
15.2.7	89070	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA P.A. TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	0,00480000	1,4400000
15.2.8	104209	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR FREQUÊNCIA DE ESGOTO. AF 09/2022	UN	10,00	0,08060000	0,8060000
15.2.35	89862	SIFÃO DO TIPO GARRAFA-COPO EM PVC 1 1/4 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,04270000	0,0427000
15.2.36	94992	CONCRETO MAGRO PARA CASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2021	M3	0,20	2,34330000	0,4686000
15.3.1	104003	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR FREQUÊNCIA DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3,00	0,06080000	0,1824000
15.3.13	89899	TIPO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE TRAÇA 1:1:20/11M, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	13,50	0,16300000	2,2005000
16.1.2	91045	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,02 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	293,00	0,00771300	2,2581900
16.1.4	90969	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,02 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,00771300	0,0385650
16.1.5	97865	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	1,72155105	3,4431020
16.1.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 10/2020	UN	9,00	5,45407862	49,0867370
16.1.3	90111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M. AF 10/2020	UN	0,00	0,15150389	1,3640000
16.2.1	100247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, MINIWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, C.O. Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	19,00	2,33310000	44,3268000
16.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,02 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	0,00771300	0,2159640
16.1.1	100597	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	0,14940000	1,1952000
20.1.1	104055	PISO PDDOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	14,59	1,27000000	18,5203000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.2.1	103949	PLANTIO DE GHAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURI TIEMBA, EM PLACAS AF. 05/2022	m2	72,88	0,13800000	10,156
						TOTAL: 2.209,18635
[Encargos Complementares]			Un			
111246		Escala métrica de bambú				
1.1.2	S11793	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, chapa, etc.) e ferramentas de trabalho em concreto desmontável	m2	10,00	0,00038800	3,880000
1.1.3	S10789	Coberto de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,88	0,00131650	15,918330
1.1.14	S11811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 joelhos de alizar, exclusiva ferragens	m2	14,08	0,00149000	2,098400
1.1.1	S10528	Ferr. corta-fogo, do tipo, 62 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°15, classe 90, volante em manivela cromada incombustível e 5cm de bridas tipo helicoidal em aço 1010/1020, a fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,00108800	0,003427
7.4.1	S15110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1x40cm, di=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,60	0,00021000	0,001596
9.1.2	S02160	Regularização de base para revest. de pisos com arg. liço n°4, esp. média = 2,5cm	m2	383,44	0,00028000	0,107363
10.1	S10482	Tampobancada em granito branco Siena, esp. 2cm	un	13,42	0,00045500	0,006094
14.9.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1x20cm, di=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00021000	0,001680
14.9.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1x40cm, di=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00021000	0,001680
16.2.2	S14893	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00279392	0,011175
16.2.3b	S12646	Caixa de eletricidade de latigueiro - CCT 02 (padrão UNIT)	un	1,00	0,00064432	0,000644
16.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00213862	0,008554
16.3.2	S04009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,20m, sem tampa	un	0,00	0,00415155	0,000000
16.4.8	S10785	Abriço de cobertura em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vinilídica, dimensões 75x30x25cm	un	4,00	0,00070990	0,002839
19.9	S12913	Cerrente galvanizada	m	4,00	0,00021000	0,000840
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 30 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00017500	0,001750
						TOTAL: 0,343555
[Equipamento]			UN			
00010685		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP				
1.1.6	103980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MT - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M3/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	lit	100,00	0,00000191	0,000191
						TOTAL: 0,000191
[Encargos Complementares]			un			
111282		Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K82 Black e Decker				
1.9.1	S15911	Arandela metálica fechadora - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e frete	un/mês	275,00	0,00001800	0,004950
						TOTAL: 0,004950
[Material]			UN			
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				
2.6	96943	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	440,30	1,14339000	503,528000
2.7	96944	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	159,10	0,85800000	135,987000
2.8	96945	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	1.010,50	0,83500000	841,867500
2.9	96946	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	650,00	0,48000000	312,000000
2.10	103920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	724,42	0,31709000	229,603800
2.11	103921	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	655,80	0,24800000	162,638400
3.1.2	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,9 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	680,70	0,54300000	369,822000
3.1.3	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	214,40	0,38700000	78,882000
3.1.4	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	145,00	0,21200000	30,740000
3.1.5	92769	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,70	1,10000000	480,405000
3.2.0	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,80	0,97000000	391,869000
3.2.3	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	143,50	0,74500000	106,827500
3.2.4	92790	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	541,60	0,54300000	294,251700
3.2.5	92792	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	525,50	0,38700000	192,858500
3.2.6	92794	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	380,50	0,21200000	78,383000
3.2.7	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	492,20	1,10000000	541,380000
3.2.7	92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	385,00	2,11833000	815,545850
3.2.9	92789	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	213,20	1,33300000	284,195000
3.2.4	92779	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	202,60	2,72800000	552,632800

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5.5	F2771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF 06/2022	KG	10,50	0,567030000	5,95117500
5.5.6	161680	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	3,10000	1,49118000
16.1.15	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	2,00	1,137485280	2,27497056
TOTAL:						7,719,022,26173
[Material]	139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un			
16.1.2	S02620	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,692000000	2,76800000
16.1.3	S02634	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grelha de ferro	un	4,00	1,120000000	4,48000000
TOTAL:						7,24800000
[Material]	139015S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			
16.1.2	S02623	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,692000000	2,76800000
16.1.3	S02634	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grelha de ferro	un	4,00	1,120000000	4,48000000
TOTAL:						7,24800000
[Material]	138091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un			
16.1.20	S12084	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	1,000000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
16.1.16	P1555	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	UN	8,00	1,000000000	8,00000000
16.1.17	P1554	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	UN	1,00	1,000000000	1,00000000
16.1.20	P1557	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	UN	2,00	1,000000000	2,00000000
16.1.21	P1553	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	UN	23,00	1,000000000	23,00000000
16.1.24	P1556	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), DP+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	UN	34,00	1,000000000	34,00000000
TOTAL:						68,00000000
[Material]	100908	Espelho 4" x 2" para 2 RJ-45	un			
16.1.22	S02617	Placa 4x2" com furos	un	28,00	1,000000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	12326	ESPOLETA	UN			
3.1.6	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,008276100	0,15369418
3.1.7	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,008276100	0,24811161
3.1.8	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,008276100	0,27148656
TOTAL:						0,67429235
[Material]	102869	Esponja de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l			
2.1.1.4	S11611	Ponta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com botões e 2 joelhos de alzar, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,500000000	7,15000000
TOTAL:						7,15000000
[Material]	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			
4.1.4	00259	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - AF 03/2024	M	389,71	0,410000000	159,781100
TOTAL:						159,781100
[Encargos Complementares]	111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			
1.3.1	S17311	Andaime metálico fechadouro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e taxa	m²/mês	275,00	0,000010000	0,00275000
TOTAL:						0,00440000
[Material]	13302	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"x4" EMB.PAREDE	UN			
14.1.1.5	1403001000	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 CHAMADOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA FIXADA SOBRE CAIXA DE EMBUTIR DA LA	UN	4,00	1,000000000	4,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO VÍSIUO	TOTAL
1.3.13	18.05.20100-0	PAREDE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
						TOTAL: 134.000000
[Material]	1000135	Estopa	kg			
2.1.1	530451	Limpagem e aplicação de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	0,05000000	19,489000
						TOTAL: 19,489000
[Material]	12329	ESTOPIM	M			
3.1.6	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	18,80	0,05517800	1,020270
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	30,10	0,05517800	1,660700
3.3.6	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	32,80	0,05517800	1,809770
						TOTAL: 4,490740
[Energias Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.1	00048	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 (M17) PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCL. S/VE HORIZONTAL) AF 03/2024	UN	1,00	3,28420000	3,284200
1.1.6	05673	HIDRÔMETRO DN 100, 1,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,863000
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	18,69096200	18,690962
1.1.8	103662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	1,71765000	10,305900
1.1.9	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,20 M³/111 HP) E DESCARGA DIRETA (UNIDADE, M3). AF 07/2020	m³	100,00	0,08240000	8,240000
1.1.10	00450	TAPOUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	500,00	1,20834000	604,170000
2.1	00039	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS MONTADAS A CADA 0,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	125,00	1,50954000	188,692500
2.2	00109	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM CONFUSÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,20 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2024	m³	203,88	0,20724700	42,253700
2.3	00362	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 00/2024	m³	23,34	3,95570070	92,827590
2.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO - ESPESURA DE 110 CM. AF 01/2024	m²	30,19	2,71300000	81,966400
2.5	00534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	382,10	1,97790000	755,181700
2.6	00543	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	440,30	0,41680000	183,426660
2.7	00544	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	138,10	0,30710000	42,717010
2.8	00545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1,019,60	0,22580000	228,170900
2.9	00546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	660,00	0,17020000	111,932000
2.10	104020	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	724,40	0,09480000	68,526240
2.11	104021	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	665,60	0,07050000	46,933600
2.12	00557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	56,90	0,83500000	47,514500
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF 08/2024	m³	187,24	0,01725000	3,230520
2.14	00362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m²	221,60	0,08880000	19,678080
2.15	00557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 00/2023	m²	388,18	0,52060000	201,903200
3.1.1	00420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 00/2020	m²	283,00	1,21880400	344,880400
3.1.2	00782	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	691,70	0,05680000	39,083000
3.1.3	00783	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	214,40	0,03650000	7,811200
3.1.4	00784	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	145,00	0,02510000	3,639500
3.1.5	00789	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	403,70	0,18200000	73,471400
3.2.1	00460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 00/2020	m²	282,00	2,20380000	621,063600
3.2.2	00760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	403,80	0,12800000	51,686400
3.2.3	00761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	143,50	0,08410000	12,088300
3.2.4	00762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	541,60	0,05580000	30,238800
3.2.5	00763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	525,50	0,03650000	19,085500
3.2.6	00764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	300,30	0,02510000	7,547550
3.2.7	00760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	432,20	0,18200000	78,560400
3.3.1	00545	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM	m²	56,80	1,21104000	68,844320

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.1	92516	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 08/2022				
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	395,00	0,480000	190,8000
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	213,20	0,4050000	86,250000
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	202,80	0,06570000	13,3350000
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	12,30	0,04036000	0,4964928
3.3.6	101203	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF 10/2022 PA	M2	481,00	1,41436120	680,3079272
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF 09/2021	M2	0,25	1,32131000	0,3303275
4.1.1	103372	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	12,85	0,93180000	11,9791500
4.1.2	103373	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 13X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	713,84	1,34310000	958,7563400
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF 03/2024	M	103,50	0,86130837	89,2151744
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF 03/2024	M	89,20	0,50347167	44,6882300
4.1.6	93199	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF 02/2023	M	389,71	0,05600000	21,8015620
4.2.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACÍME, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	M2	6,15	3,16300060	0,4744501
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 PSA	KG	391,48	0,08412773	25,1034416
5.1.2	100380	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	359,41	0,22030000	81,3344636
5.1.3	92543	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	359,41	0,10400000	37,3850000
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	M2	359,41	0,27600000	99,6032340
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	78,00	1,20350000	93,8730000
5.3.2	94231	RUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	46,85	0,36050000	17,4752250
5.3.3	94451	GUIMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 07/2019	M	24,55	0,14040000	3,4464000
6.1	92550	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (NAV) AF 06/2023	M2	155,87	1,21090000	188,500803
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 5 DEMÃOS AF 06/2023	M2	73,18	0,74010000	54,180518
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X120 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	12,00	12,22051100	146,646132
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X120 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	10,00	12,00211100	120,021110
7.2.1.1	91335	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIA COM LÂMBEL, COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	44,30	0,53420000	23,665800
7.2.1.2	91336	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	25,84	1,51502080	39,005510
7.2.2.2	100874	JANELA FINA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	1,35	1,11397400	1,5038625
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	35,67	0,48781590	10,686690
8.1.1	87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4 M3 AF 10/2022	M2	1,453,38	0,24588400	357,36288
8.1.2	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M² E = 10 MM, COM TALISCAS AF 03/2024	M2	1,375,61	0,53290000	730,60250
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M² E = 10 MM, COM TALISCAS AF 03/2024	M2	77,77	0,50800000	39,503500
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023 FE	M2	110,00	1,06660000	117,326000
9.1.1	94660	EXECUÇÃO DE PASSÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	M2	303,44	0,43510000	131,88574
9.1.2	94660	EXECUÇÃO DE PASSÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 09/2022	M2	163,97	0,43510000	71,343000
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÚICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADOR 300 KG AF 10/2022	M2	4,24	0,68058000	0,65088
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10 MM, COM TALISCAS AF 03/2024	M2	4,24	0,88600000	3,75024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.1	88488	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2023	M2	2,078,46	0,00000000	10,000000
10.1.2	88490	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	1,361,77	0,02700000	443,233333
10.1.3	104841	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	1,361,77	0,17500000	10,000000
10.1.4	88493	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	728,89	0,20550000	10,000000
10.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	340,81	0,07500000	10,000000
10.2.2	104850	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	340,81	0,30270000	10,000000
10.3.1	102137	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	59,06	0,28080000	10,000000
10.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	59,06	0,38050000	22,472000
14.1.1	105809	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	0,58740000	1,174800
14.2.1	80930	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	8,00	1,41810000	8,506900
14.2.2	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,84030000	0,840300
14.2.3	80930	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 50CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	13,00	1,92310000	25,000300
14.2.4	80919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	3,02050000	3,020500
14.2.5	80971	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	1,11230000	3,336900
14.2.6	80993	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	0,02780000	0,166800
14.2.7	80913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	0,20090000	1,004500
14.3.1	100897	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	4,00	1,24730000	4,989200
15.1.1	103030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,52860000	0,528600
15.1.2	04480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,22860000	0,228600
15.1.3	84881	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	UN	1,00	0,37700000	0,377000
15.1.4	84867	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	UN	3,00	0,18880000	0,566400
15.1.5	103958	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,45880000	7,799600
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	54,40	0,53540000	29,125760
15.1.8	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,220400
15.1.9	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,74680000	0,746800
15.1.10	84887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	24,00	0,44240000	10,617600
15.1.11	84865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0,44240000	0,884800
15.1.12	82965	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,00	0,38950000	0,779000
15.1.13	82539	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RAMHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	1,00	0,01200000	0,012000
15.1.14	89573	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,18880000	0,377600
15.1.15	89583	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,14700000	0,294000
15.1.16	84850	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	UN	52,00	0,07680000	3,993600
15.1.17	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,20120000	0,201200
15.1.18	103848	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,22220000	0,666600
15.1.19	103868	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,13180000	0,131800
15.1.20	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,20120000	0,201200
15.1.21	89493	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,141200
15.1.22	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	81,00	0,14120000	11,437200
15.1.23	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,20280000	0,202800
15.1.24	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,09420000	2,355000
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,16040000	0,160400
15.1.26	89359	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	298,80	0,76000000	228,096000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DO INSUMO
15.1.27	80587	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	31,40	0,00375000	28,444000
15.1.28	80498	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	0,10	0,05600000	0,00560000
15.1.29	80582	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	37,00	0,29460000	10,91160000
15.1.30	84990	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F.B.P.A.FIBROCEMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,20040000	0,20040000
15.1.31	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,67200000	1,04400000
15.1.32	86400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,44420000	6,66300000
15.1.33	86627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,28380000	0,28380000
15.1.34	82005	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,26320000	2,06640000
15.1.35	80973	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	49,00	0,26240000	12,85760000
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,32420000	2,59360000
15.2.1	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,79740000	0,79740000
15.2.2	104325	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,84620000	14,38540000
15.2.3	89705	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,65540000	0,65540000
15.2.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.5	80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	29,00	0,11110000	3,22190000
15.2.7	88679	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	0,18200000	4,86000000
15.2.8	104003	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,33220000	3,32200000
15.2.9	89411	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,43440000	3,47520000
15.2.10	89720	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	49,00	0,25400000	10,44600000
15.2.11	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,25400000	6,35000000
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,27580000	6,89500000
15.2.13	89735	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	44,00	0,27580000	12,13520000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	29,00	0,25400000	7,36600000
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	11,00	0,46500000	5,11500000
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	5,00	0,33600000	1,68000000
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,25400000	0,25400000
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,44080000	0,44080000
15.2.20	86648	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,10320000	0,10320000
15.2.21	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,33860000	0,33860000
15.2.22	89773	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,18880000	3,20960000
15.2.23	104014	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,21660000	3,68220000
15.2.24	80384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	7,00	0,20260000	1,41820000
15.2.31	82408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	34,00	0,27180000	9,24120000
15.2.32	89765	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	102,00	0,76000000	77,52000000
15.2.33	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACÓPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,17830000	0,17830000
15.2.35	84982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2022	M3	0,20	3,82400000	0,76480000
15.2.37	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,02280000	0,22800000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.2.36	89825	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,09140000	1,5538000
15.2.37	89829	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,33520000	0,3352000
15.3.4	104063	CURVA LONGA. 45 GRAUS. PVC OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,33020000	0,9906000
15.3.5	86811	CURVA CURTA 60 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,43440000	6,5160000
15.3.6	86742	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,3304000
15.3.7	86767	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,51390000	0,5139000
15.3.8	86699	LULA SIMPLES. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	1,00	0,23180000	0,2318000
15.3.9	86557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,14860000	0,1486000
15.3.11	86588	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	41,70	0,26180000	10,9160000
15.3.13	90096	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	10,30	0,20960000	2,1580000
15.3.14	86408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	18,00	0,27180000	4,8924000
15.3.16	86506	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	109,90	0,70000000	83,5240000
15.3.18	86300	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM ORENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,29460000	2,9460000
15.3.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	8,00	0,91480000	7,3184000
15.3.7	81910	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	0,58971300	172,1961660
15.3.8	81297	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	89,00	0,44430000	39,3807000
15.3.4	90808	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). METÁLICA. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,58971300	2,9485650
15.3.5	91020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,73000000	0,7300000
15.3.6	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 18 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	0,22800000	58,8240000
15.3.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	150,70	0,12160000	18,5683200
15.3.8	92056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	205,40	0,13940000	28,7721600
15.3.8	90885	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	0,16600000	1,7264000
15.3.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 8 MM. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,00	0,10200000	8,4660000
15.3.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 15 MM. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,936,30	0,04000000	89,0236000
15.3.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,658,20	0,05900000	215,2104200
15.3.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	0,07800000	52,8060000
15.3.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	59,60	0,10200000	6,0792000
15.3.15	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	4,04103074	8,0820615
15.3.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,89000000	7,1200000
15.3.12	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,40000000	1,4000000
15.3.20	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	1,22800000	2,4560000
15.3.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	0,72000000	16,5600000
15.3.24	91968	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	0,69000000	23,4600000
15.3.25	90028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,14400000	1,1440000
15.3.26	90022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	0,97200000	9,7200000
15.3.27	91962	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	1,14400000	82,3680000
15.3.28	90193	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	1,14400000	25,1680000
15.3.29	90810	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	1,55200000	3,1040000
15.3.30	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	0,83400000	70,9100000
15.3.31	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	0,83400000	9,1740000
15.3.33	121694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	1,55800000	3,1160000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,07620000	0,07620000
16.1.35	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,50	0,06830000	2,56125000
16.1.36	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	0,19040000	0,95200000
16.1.37	93662	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	0,26600000	8,51840000
16.1.38	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,56400000	1,12800000
16.1.39	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,54100000	1,08200000
16.1.40	91237	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	0,46940000	53,32384000
16.1.41	91236	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.026,60	0,41140000	421,63344000
16.1.50	92908	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,90	0,22440000	9,62676000
16.1.53	91805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,20	0,32400000	43,15696000
16.1.54	92629	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	0,25670000	10,62738000
16.1.58	91508	ARMADILHA SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	0,41488470	0,82976940
16.1.59	92666	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2023	UN	1,00	7,32040000	7,32040000
16.2.1	92697	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	0,75878750	13,65817500
16.2.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 10/2023	UN	9,00	12,96833447	118,71501023
16.3.0	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CILÍNDRICA, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	0,32042412	2,88381708
16.3.4	98286	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	0,77610000	6,98490000
16.3.5	98569	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,29820000	0,29820000
16.3.6	98555	MASTRO 1", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	0,33340000	0,66680000
16.3.7	103430	MIN. CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	0,38100000	9,14400000
16.3.9	98421	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	1,00	2,36220000	2,36220000
16.3.9	101603	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,73600000	0,73600000
16.3.12	96584	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	1,40680000	14,06800000
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,03877710	0,19388550
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	98,00	0,11800000	11,56400000
17.1.2	103009	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	0,10980000	2,41560000
17.1.3	103021	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,21160000	17,77760000
17.1.4	97350	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	0,12800000	1,02400000
17.1.9	90480	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	M	18,00	0,32070000	5,77260000
17.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HXWALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	12,00	4,88860000	58,66320000
18.1	21240	CAIXA RETANGULAR 41X21 MEDIDA (1,50 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,58971300	16,51196400
18.2	24107	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021	UN	18,00	0,41240000	7,42320000
18.4	91897	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	62,65	0,48040000	30,09386000
18.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	0,44140000	24,58558000
18.6	91605	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,60	0,32400000	14,51160000
18.7	92629	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,00	0,25880000	2,58800000
18.8	103016	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	100,00	0,56160000	56,16000000
18.9	103076	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,09940000	0,99400000
18.9	103038	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	0,45720000	22,86000000
18.9	103047	LULA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,30480000	3,04800000
18.9	97390	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	0,12800000	1,02400000
18.10	100262	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 76 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	0,02370000	0,18960000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRELENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
12.1.1	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, AGUA/PVC ESOTO/PVC PLUMAL/PVC CAPRICOBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	m	40,00	0,0012500	5,0000000
20.1.1	104058	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	14,50	1,01800000	14,7610000
20.2.1	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	72,00	0,10930000	7,8636000
TOTAL:						12,863,74801713
[Encargos Complementares]	137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
15.1.7	S165135S	Hidômetro dn 1 1/2", 20 ml/m³ - fornecimento e instalação. af. 09/2024	un	1,00	1,50160000	1,50160000
TOTAL:						1,50160000
[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
12.1	93606	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)			
1.1.2	S11703	Banicação aberta para apoio a produção (carpintaria, central de arrefecimento, etc.) de testuado, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m²	10,00	0,00110004	0,00110004
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechadinho - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,00009650	0,00260375
1.1.3	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,00	0,00150400	0,18122560
1.1.4	S11811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçava, exclusiva ferragens	m²	14,30	0,00320000	0,04584000
1.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, corte 60, isolante em lã mineral incombustível esp. 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço nº100/220, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	0,00171200	0,00538280
1.3.1.2	S13110	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, L=45cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00012000	0,00084000
1.1.1.1	S02183	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	0,00030000	0,11803200
1.3.1	S12492	Tampobancada em granito branco Siena, esp. 2cm	m²	13,42	0,00071800	0,00963872
1.4.2.6	S07592	Lavatório toça de canto (Ducha-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, orifício cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00140000	0,00140000
1.4.3.2	S12092	Funi Expurgo Hospital de aço inox 304 280x300mm esp. 0,8mm Sem mesa para embutir - Minido ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
1.4.3.6	S09378	Torneira de cozinha com fechamento automático, linha Decanatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00040000	0,00880000
1.4.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, rede Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00040000	0,00040000
1.4.3.8	S09603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C67.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
1.4.3.1	S13110	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, L=45cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	9,00	0,00012000	0,00108000
1.4.3.10	S13110	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, L=45cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.1.36	S12982	Pressurizador de 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.1.39	S12982	Pressurizador de 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.2.0	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,0001458	0,00058320
15.2.27	S01695	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d=dm = 100mm	un	5,00	0,00018400	0,00092000
15.3.4	S09759	Joseta 45° em pvc rígido, serie R, d=dm = 50mm	un	1,00	0,00022400	0,00022400
15.3.5	S12046	Caixa de coleta de águas - COT 02 (padrão DN11)	un	1,00	0,05406012	0,05406012
15.3.1	S03014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00071650	0,00286600
15.3.2	S03019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00020564	0,00041128
15.3.3	S04255	Raio hemisférico em P.V.C., tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00040000	0,00080000
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétricos" - Placa E5	un	5,00	0,00038000	0,00190000
15.4.3	S12886	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	9,00	0,00038000	0,00342000
15.4.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00009000	0,00333000
15.4.7	S11826	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1168-1 DFB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.4.8	S10715	Arreio do sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi, tamanho dimensões: 75x55x25mm	un	4,00	0,00030000	0,00120000
15.4.9	S10684	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158 (NBR 13.434) - CÓDIGO SINT (4.2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00008000	0,00016000
15.5.1	S06025	Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00000800	0,00000800
15.5.1A	S06059	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizada, embutida	un	3,00	0,00056000	0,00168000
15.5.17	S12889	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzol Mod. Cp-S030-12 ou similar	un	1,00	0,00024000	0,00024000
15.5.22	S06017	Placa 4"x2" com furo	un	24,00	0,00003000	0,00072000
15.5.23	S12084	Placa de gesso para caixa de luz 4"x2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00003200	0,00057600
15.5.1.1	S12082	Disjuntor termomagnético 1-polar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00086000	0,00172000
15.5.1.2	S12087	Disjuntor termomagnético 2-polar 75 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00048000	0,00096000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.41	S03484	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão ONT (Europeu - linha branca), 65kA	un	1,00	0,00160000	0,00160000
16.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00020000	0,00280000
16.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00020000	0,00080000
16.1.44	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00048000	0,00144000
16.1.47	S09555	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00018000	0,00396000
16.1.48	S04624	Tela plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - Rev 31	un	25,00	0,00088000	0,02200000
16.1.49	S11318	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00028000	0,00028000
16.1.50	S11205	Luminária de emergência, de spot, tipo bar, alimentada com pilha ou bateria, com auto-recarga, 3h, modelo LLE 1100-10F5, da KBR ou similar	un	25,00	0,00040000	0,01000000
16.1.57	S08662	Soquete ou bocai de porcelana E27 de bampo, ref.: MT-2233, marca Decolux ou similar	un	92,00	0,00012000	0,01104000
16.2.0	S13056	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00285000	0,07125000
16.2.3	S13070	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K pivot, Avant ou similar	un	10,00	0,00540000	0,05400000
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 30 W - 6000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00040000	0,02000000
16.2.5	S10931	Luminária de embutir, recôndea para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref.: 1140 da marca BOMINI ou similar	un	8,00	0,00080000	0,00640000
16.3.1	S11275	Caixa de equalização de tensão em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.: E-201 ou similar (SFOA)	un	1,00	0,00080000	0,00080000
16.3.5	S11410	Caixa de cobre HP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 46w/75v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00008800	0,01126400
16.3.7	S10498	Barra roseada bimetálica 2 x 2,5 mm2, 46w/75v - fornecimento e instalação	un	75,33	0,00032000	0,02408160
16.3.8	S09721	Fornecimento e instalação de placa sextavada 3/8" (ref.: L 1,56 sistema ou similar)	un	52,00	0,00004000	0,00210400
16.6	S08753	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00032000	0,00032000
16.7	S08752	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00024000	0,00024000
16.9	S12913	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00012000	0,00048000
16.9.1	S12945	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00010000	0,00100000
16.9.1	S02451	Limpieza/recepção de tintas em pisos e revestimentos	m2	389,78	0,00016000	0,06236480
TOTAL:						0,73767541
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC			UN			
16.12	101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 - PE	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
Fardamento com mangas curta			un			
16.10	S11703	Borracha quente para apoio a produção (serpentina, central de arimação, cilindro, etc.) e/ou testuras, folha 4mm, para ser concreto desmontado	m2	10,00	0,00448500	0,04485000
16.11	S13311	Ardo me metálica fechadela - fechadela mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m2	275,00	0,00036000	0,09900000
16.12	S10763	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,00804000	0,96480000
16.12.4	S11011	Porta em madeira ou tel, tipo veneziana, de correr, com balantes e 2 jogos de alizos, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,01200000	0,17160000
16.12.1	S12028	Porta corti fogo, de artil, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, eixo nº2, isolante em manta corti fogo incombustível e 5cm de manta de fibra de vidro em aço 10/10/10/20, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00842000	0,02652300
16.13	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jockey ou similar	un	7,00	0,00046000	0,00322000
16.13.2	S02189	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traco f4, esp. média = 2,5cm	m2	303,44	0,00136000	0,53114400
16.13.1	S10492	Tampobanada em granito branco 4cm, 64x2cm	m2	13,42	0,00265500	0,03563810
16.13.4	S10750	Chaveira fixa de corte (Decolux, ref.: D10117 ou similar) com soleno, 0,115v e 0,015v, válvula cromada, largura cromada, exclusiva ferraria	un	1,00	0,00025000	0,00025000
16.13.2	S13082	Funil Expurgo Horizontal de aço inox 304 200x300mm e = 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,00	0,00080000	0,00080000
16.13.6	S09878	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.: 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00150000	0,03300000
16.13.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref.: Flex Plus, 1108 C21, da DECA ou similar, inclusive tudo para instalação em bancada	un	1,00	0,00150000	0,00150000
16.13.8	S08663	Bucha hidráulica com registro, linha Dream, ref.: 1884 Cat. ACI OR, da DECA ou similar	un	8,00	0,00075000	0,00600000
16.13.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jockey ou similar	un	8,00	0,00046000	0,00368000
16.13.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jockey ou similar	un	8,00	0,00046000	0,00368000
16.13.10	S12582	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00225000	0,00225000
16.13.10	S12582	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00225000	0,00225000
16.13.10	S04823	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00054000	0,02160000
16.13.10	S01505	Vedação para caixa de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para osqeto primário, diam = 100mm	un	8,00	0,00080000	0,00640000
16.13.10	S09700	Josho 45° de pvc rígido, série R, diam = 50mm	un	1,00	0,00084000	0,00084000
16.13.10	S12346	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNT)	un	1,00	0,02082200	0,02082200
16.13.1	S09354	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. nt. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,01304920	0,05219680
16.13.2	S09409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. 0,60x0,60x1,03m, sem tampa	un	2,00	0,01903390	0,03806780
16.13.3	S04093	Bola hemisférica em PVC, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00150000	0,00300000
16.13.4	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado - risco de choque elétrico", Placa 60	un	5,00	0,00090000	0,00450000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,50	0,00330000	0,01330000
15.4.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00030000	0,00030000
15.4.7	S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00150000	0,00150000
15.4.8	S10725	Abraço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 70x40x25 cm	un	4,00	0,00050000	0,01200000
15.4.9	S12864	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODR50-14 - 315x156(NBR 10.434); CODIGO SINT 1420(0-FS) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00030000	0,00060000
15.1.1	S00626	Bucha com arruela em liga especial zamak plastificado 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00003000	0,00003000
15.1.16	S00660	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizada, embutida	un	3,00	0,00210000	0,00630000
15.1.17	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para peso 30x30x12cm, da marca Watzel Mod: Cp-3030-12 ou similar	un	1,00	0,00090000	0,00090000
15.1.20	S05617	Placa 4"x2" com furo	un	28,00	0,00012000	0,00336000
15.1.23	S12064	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00012000	0,00216000
15.1.32	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00	0,00300000	0,00900000
15.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00150000	0,00300000
15.1.41	S00454	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6kA	un	1,00	0,00300000	0,00300000
15.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00080000	0,01120000
15.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00090000	0,00360000
15.1.44	S13143	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	3,00	0,00180000	0,00540000
15.1.47	S05665	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00060000	0,01320000
15.1.48	S05604	Tato plana perfurada 60mm para eletrocalha metálica (ref.: Mapa ou similar) - Rev 31	un	28,00	0,00030000	0,00780000
15.1.49	S05018	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00105000	0,00105000
15.1.56	S11868	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	28,00	0,00150000	0,04200000
15.1.57	S13902	Soquete abobal de porcelana E27 de longo, ref.: MT-2253, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00345000	0,04110000
15.2.2	S12056	Luminária em led 48V sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branca frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00300000	0,07500000
15.2.3	S13870	Luminária plafon de sobrepor em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K branco, Avant ou similar	un	19,00	0,00150000	0,02850000
15.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 x 50 LV - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00150000	0,07500000
15.2.5	S12691	Luminária de embute redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref.: 1143 da marca BONFI ou similar	un	6,00	0,00300000	0,01800000
15.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para amarrar com Tampa, com 2 terminais ref.: TEL-001 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00225000	0,00225000
15.3.5	S11410	Cabo de cobre PP Coaxial 4 x 2,5 mm ² - 450/750v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00033000	0,04224000
15.3.7	S12347	Canais rígidos galvanizados e 3" x 3" x 3000mm	un	25,53	0,00120000	0,03063000
15.3.8	S02921	Fornecimento e instalação de porca hexavida 3/8" (ref.: V1 1,55 valvém ou similar)	un	52,00	0,00015000	0,00780000
15.6	S08730	Central manômetro para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00120000	0,00120000
15.7	S08732	Central manômetro para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00090000	0,00090000
15.8	S12313	Canete galvanizada	un	4,00	0,00045000	0,00180000
20.3.1	S12043	Linha em aço inoxidado tipo 304 20 x 20cm - instalada	m	10,00	0,00037500	0,00375000
24.1	S12451	Limpieza/limpeza de telas em pisos e revestimentos	m ²	339,78	0,00060000	0,20386800
				TOTAL:		2,7662821

[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
21.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
21.1.6	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
				TOTAL:		3,00000000
[Material]	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN			
21.3	C2950	REFEITÓRIOS	m ²	6,00	0,03420000	0,20520000
				TOTAL:		0,20520000
[Material]	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			
21.1.1	90844	Kit de porta de madeira para pintura, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
21.1.2	90843	Kit de porta de madeira para pintura, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL:		22,00000000
[Material]	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.5	01960	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	2,0000000	2,0000000
1.1.6	01962	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	2,00	2,0000000	4,0000000
TOTAL: 13,50						13,50
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
1.1.8	10360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	6,00	0,37260000	2,23560000
1.1.10	98469	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2022	M2	330,00	1,22700000	404,9100000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	M	125,00	1,44940000	181,1750000
7.5	90534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	392,10	1,92200000	753,6180000
1.1.1	90403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, IPE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	293,60	1,15884000	337,9517200
1.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	2,11856100	618,6198100
1.2.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	50,60	1,20446000	60,9116760
1.2.9	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,61066400	293,7293760
1.4.1	62103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	8,25	0,46012000	2,8507500
1.1.2	100183	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	369,41	0,21900000	78,7107000
1.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	369,41	0,18390000	66,7720000
1.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ENCHIMENTO. AF. 07/2019	M2	369,41	0,11500000	41,3321800
1.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	78,00	0,53000000	40,9800000
1.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,11200000	5,5832000
1.3.3	94491	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ENCHIMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,08100000	1,9875000
1.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	6,95680000	75,4656000
1.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	6,52100000	65,2100000
1.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	393,44	0,13010000	51,1895440
1.1.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	183,97	0,13010000	23,9324970
1.1.1.5	97000	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,12518000	0,2503600
TOTAL: 3.106,4398370						3.106,4398370
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE ENTUBO, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2020 PS	UN	1,00	18,39938000	18,3993800
1.1.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	0,58200000	169,9440000
1.1.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	88,00	0,44400000	38,1840000
1.1.14	92608	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,56200000	2,8100000
1.1.15	91929	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1.5"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,73000000	0,7300000
1.1.16	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	0,22800000	58,8240000
1.1.17	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	0,12160000	18,5883200
1.1.18	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	208,40	0,13940000	28,7721600
1.1.19	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	0,10600000	1,0924000
1.1.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	0,10200000	8,5272000
1.1.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.975,30	0,04600000	90,9238000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
10.1.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.658,60	0,08400000	217,2182000
10.1.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	0,07600000	83,3250000
10.1.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	40,00	0,10200000	4,0800000
10.1.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,60000000	4,8000000
10.1.19	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,40000000	1,4000000
10.1.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	1,22800000	2,4560000
10.1.21	91969	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	0,72000000	16,5600000
10.1.24	91990	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	0,89400000	30,2960000
10.1.25	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,14400000	1,1440000
10.1.26	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	0,97200000	9,7200000
10.1.27	92002	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	1,14400000	82,3680000
10.1.28	92003	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	1,14400000	25,1680000
10.1.29	92010	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	1,65200000	3,3040000
10.1.30	91994	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	0,63400000	53,8900000
10.1.31	91995	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	0,63400000	6,9740000
10.1.32	101204	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	1,56800000	3,1360000
10.1.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,07040000	0,0704000
10.1.36	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	0,00520000	0,5720000
10.1.38	93651	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	0,19340000	0,9670000
10.1.37	93652	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	0,26500000	8,4800000
10.1.38	93654	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,30480000	0,7296000
10.1.39	93655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,54100000	1,0820000
10.1.40	91657	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	0,21000000	23,8560000
10.1.51	91658	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,00	0,16200000	200,1278000
10.1.52	91659	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	42,00	0,22440000	9,4208000
10.1.53	91660	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	193,20	0,30400000	58,7408000
10.1.54	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	0,25800000	10,6812000
10.1.58	101520	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	0,41488470	0,8297694
10.1.59	97060	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	7,32040000	7,3204000
10.2.1	97097	LUMINÁRIA ARANHA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	0,75678750	13,6221750
10.2.4	96908	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,00	0,77640000	0,0000000
10.2.5	96909	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,26920000	0,2692000
10.2.6	96908	MASTRO 1 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	0,33340000	0,6668000
10.2.7	104740	DIÁM. CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	0,38100000	9,1440000
10.2.8	96907	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	2,36220000	2,3622000
10.3.0	101683	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	0,73500000	0,7350000
10.3.10	96964	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	1,40000000	14,0000000
10.3.11	101648	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,06877710	0,3438855
10.3.1	102247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021, PL	UN	16,00	2,53340000	40,5344000
10.3	91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,5X1M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,58200000	16,2960000
10.3	92307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	0,41240000	7,4232000
10.4	91637	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	0,21000000	17,2200000
10.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	0,19200000	10,7940000
10.6	91835	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	0,32400000	14,5152000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	16,00	0,800000	12,800000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
15.8	00043461					
15.8.1	93448	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 08/2024	UN	1,00	3,28420000	3,28420000
15.8.2	93473	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	UN	1,00	0,85300000	0,85300000
15.8.3	100493	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,44870000	0,89740000
15.8.4	93630	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	8,00	0,93160000	7,45280000
15.8.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,49882000	0,49882000
15.8.6	88938	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	1,33500000	17,35500000
15.8.7	93919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	2,17990000	2,17990000
15.8.8	93919	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,15250000	0,76250000
15.8.9	100937	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,94850000	3,79400000
15.9	102039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,52980000	0,52980000
15.9.1	93482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,22890000	0,22890000
15.9.2	94061	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	1,00	0,37700000	0,37700000
15.9.3	94062	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	3,00	0,18820000	0,56460000
15.9.4	100298	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,45850000	7,79450000
15.9.5	100370	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	54,40	0,53540000	29,12176000
15.9.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
15.9.7	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,74580000	0,74580000
15.9.8	94927	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	0,44240000	10,61760000
15.9.9	94928	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,44240000	0,88480000
15.9.10	92945	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	0,38850000	0,77700000
15.9.11	92398	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAMPONADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	M	1,00	0,61200000	0,61200000
15.9.12	89374	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,18880000	0,37760000
15.9.13	90593	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,14730000	0,29460000
15.9.14	94322	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	52,00	0,07880000	3,99360000
15.9.15	103492	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.9.16	103548	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,22220000	0,66660000
15.9.17	103548	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,50	0,13180000	0,19770000
15.9.18	104023	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,20120000	0,20120000
15.9.19	90493	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,14120000
15.9.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	51,00	0,14120000	7,20120000
15.9.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
15.9.22	89630	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,06420000	1,60500000
15.9.23	89677	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,16940000	0,16940000
15.9.24	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	268,00	0,78900000	211,248000
15.9.25	89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	31,40	0,90000000	28,266000
15.9.26	89345	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,10	0,06540000	0,00654000
15.9.27	90909	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	0,29460000	10,90120000
15.9.28	94990	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	1,00	0,29040000	0,29040000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.30	89490	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA.FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
15.1.31	104008	TE DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM X 32 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	0,44400000	6,66000000
15.1.32	89490	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,26380000	0,26380000
15.1.33	89497	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,28320000	2,26560000
15.1.34	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	48,00	0,28240000	12,85632000
15.1.35	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,32420000	2,59360000
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,78740000	0,78740000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	0,64820000	11,01940000
15.2.3	104026	CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,95540000	0,95540000
15.2.4	89718	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.5	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	0,08450000	2,45050000
15.2.6	89283	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	0,12320000	3,69600000
15.2.7	89720	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA RA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	0,43440000	3,47520000
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	40,00	0,25400000	10,16000000
15.2.10	89778	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	0,25400000	6,35000000
15.2.11	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	0,27580000	6,89500000
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.13	89738	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44,00	0,27580000	12,13520000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	0,25400000	7,36600000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	0,48500000	5,33500000
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	0,33880000	2,03280000
15.2.17	89782	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,25400000	0,25400000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,44080000	0,44080000
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,10320000	0,10320000
15.2.20	89490	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 60 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF 08/2022	UN	1,00	0,33660000	0,33660000
15.2.21	89762	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	0,18680000	3,17560000
15.2.22	89373	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,21680000	3,68560000
15.2.23	104014	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,20200000	3,43400000
15.2.30	89324	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	34,00	0,27180000	9,24120000
15.2.31	89108	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	102,00	0,76990000	77,52980000
15.2.32	89366	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,13580000	0,13580000
15.2.33	89382	SIFÃO DO TIPO GARRAFAGOPU EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	0,32280000	3,22800000
15.2.34	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,09140000	1,55380000
15.2.35	89825	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,33620000	0,33620000
15.2.36	104329	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	0,43440000	6,51600000
15.2.37	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.3.0	89747	SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,51353000	0,51353000	0,51353000
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,23160000	0,23160000	0,23160000
15.3.8	89569	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	1,00	0,14890000	0,14890000	0,14890000
15.3.9	89537	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26150000	0,26150000	0,26150000
15.3.11	89520	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	M	41,70	0,27180000	11,32206000	11,32206000
15.3.14	89438	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	18,00	0,78050000	14,04900000	14,04900000
15.3.15	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	102,00	0,29480000	30,06960000	30,06960000
15.3.18	89689	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,29480000	2,94800000	2,94800000
16.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	8,00	0,91450000	7,31600000	7,31600000
16.1.5.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	113,00	0,25940000	29,31120000	29,31120000
16.1.5.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.099,80	0,25940000	285,23920000	285,23920000
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	98,00	0,11800000	11,56400000	11,56400000
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF. 11/2021	M	22,00	0,19880000	4,37360000	4,37360000
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF. 11/2021	M	84,00	0,21180000	17,79120000	17,79120000
17.1.4	103341	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	8,00	0,12890000	1,03120000	1,03120000
17.1.9	96480	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF. 08/2023	M	18,00	0,32070000	5,77260000	5,77260000
17.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	62,00	0,25940000	16,08280000	16,08280000
18.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	55,70	0,25940000	14,44858000	14,44858000
18.1	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	100,00	0,58180000	58,18000000	58,18000000
18.2	103835	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,60640000	6,06400000	6,06400000
18.3	103836	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	50,00	0,45720000	22,86000000	22,86000000
18.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,30480000	3,04800000	3,04800000
19.8	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	8,00	0,12890000	1,03120000	1,03120000
19.10	100680	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2023	UN	8,00	0,47430000	3,79440000	3,79440000
19.11	91128	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVOPFR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF. 08/2023	M	45,00	0,34120000	15,35400000	15,35400000
						TOTAL:	1.197.6804200
[Encargos Complementares]		143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		H		
15.1.7	S106136S	Hidrometro em 1 1/2", 20 m/h - fornecimento e instalação, af. 03/2024		UN	1,00	1,50160000	1,50160000
						TOTAL:	1,50160000
[Encargos Complementares]		00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES		
1.2.1	00646	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL:	2,00000000
[Encargos Complementares]		00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS		UN	1,00	0,07700000	0,07700000
1.1.8	100987	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³/11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020		M3	100,00	0,05240000	5,24000000
1.1.10	93469	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024		M²	330,00	0,03300000	10,89000000
2.1	89258	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTATELHADAS A CADA 200CM - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024		M	125,00	0,03500000	4,37500000
2.2	93150	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPROVAÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,24 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 09/2024		M3	203,55	0,10362399	21,12054000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	95334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	382,10	0,05580000	21,25956000
2.13	105873	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 08/2024	M3	167,24	0,00602800	1,00792712
2.14	90387	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	221,88	0,20220000	44,86416000
2.1.1	90423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283,00	0,05976400	16,91827200
3.2.1	90493	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	0,08523900	24,88978800
3.3.1	90515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	50,50	0,00815500	0,41385250
3.3.5	131060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CM. AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,43580000	210,20180000
4.1.1	103020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X20 CM (ESPESURA 2 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	0,04880000	0,62613000
4.1.2	103024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	0,05310000	37,90452000
4.1.3	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,06108182	6,31966500
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,05108182	3,52547702
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINEI, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. 4 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC. III, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	1,20500000	0,18075000
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P5A	KG	301,46	0,00616585	1,84944410
5.1.2	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00730700	2,62562900
5.1.3	92945	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10 %, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,03150000	2,39100000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	48,55	0,03150000	1,52927500
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,10802000
5.1.1	87295	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	1.453,38	0,01508400	21,90885900
5.1.2	104058	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M2, E 10 CM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.375,61	0,08700000	120,09075500
5.1.3	97559	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M2, E 10 MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,02700000	2,10759000
5.1.1	87569	CHAFISCO APLICADO NA FACHADA EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM MOLO PARA TEXTURA ACRIPLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 500 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,00708000	0,03001920
5.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E 10 CM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,08700000	0,36872000
15.2.6	104060	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 09/2022	UN	10,00	0,25240000	2,52400000
15.2.33	91092	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,20	1,48110000	0,29622000
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 09/2022	UN	3,00	0,25240000	0,75720000
15.3.10	90090	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	10,30	0,10300000	1,06090000
15.3.15	97556	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,60	0,17444050	0,45354530
15.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 10/2020	UN	2,00	0,85205037	1,70410074
15.3.3	95111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 10/2020	UN	0,01	0,00185144	0,01750000
TOTAL:						411,31582000

[Encargos Complementares]		00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	
2.4	103374		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 11,1 E PEDRA BRITADA 11,3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	30,19
2.6	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	440,30
2.7	90544		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	139,10
2.8	90545		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.010,50
2.9	90546		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	650,00
2.10	104820		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	724,40
2.11	104821		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	855,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
2.12	92557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	M3	59,56	0,05500000	10,69200000
2.15	92557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF: 09/2023	M2	528,18	0,43990000	231,67850000
3.12	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	680,70	0,03580000	24,16600000
3.13	92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	214,40	0,03550000	7,61120000
3.14	92754	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	145,00	0,02510000	3,63950000
3.15	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	463,70	0,10200000	77,51040000
3.16	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	403,80	0,12500000	51,48040000
3.18	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	143,50	0,09410000	17,49350000
3.14	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	541,90	0,03550000	19,24020000
3.25	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	525,50	0,03550000	18,85520000
3.26	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	360,50	0,02510000	9,04360000
3.27	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	432,00	0,10200000	82,98240000
3.32	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	395,80	0,10480000	66,19488000
3.33	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	213,20	0,10530000	22,51392000
3.34	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	202,80	0,06570000	13,32369600
3.35	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	12,00	0,04030000	0,48360000
3.36	101993	LAJE PRÉ-MOLDADA UNID. REGIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF: 11/2020 PA	M2	481,00	0,34040920	163,76045230
3.37	92763	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 09/2021	M2	8,25	0,50830500	3,17726125
4.11	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X190 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	12,86	0,58000000	7,56080000
4.12	103304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	713,84	0,55000000	392,60200000
4.14	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF: 03/2024	M	103,50	0,47049840	48,69327240
4.15	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF: 03/2024	M	69,20	0,28056520	19,39531944
4.18	93203	FIXAÇÃO (ENCURTIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF: 03/2024	M	359,71	0,05800000	20,86318000
4.19	103257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CARRÉ, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRIQUE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF: 01/2021	M2	0,15	1,30530000	0,19575000
6.1	92556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAY). AF: 09/2023	M2	155,67	0,98810000	153,81752000
6.2	92556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF: 09/2023	M2	73,18	0,60390000	44,19340200
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	1,38200000	16,58400000
7.1.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	1,36200000	13,62000000
7.2.1.1	94506	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LADDER, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2019	M2	44,50	0,36030000	16,23335000
7.2.2.1	94506	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	25,64	1,01041390	25,90701240
7.2.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	1,36	0,74224930	1,00935900
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	36,67	0,51167790	18,76468100
8.1.1	87926	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1.453,38	0,17240000	250,56271200
8.1.2	104656	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALUSCAS. AF: 03/2024	M2	1.375,61	0,29710000	408,69375100
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALUSCAS. AF: 03/2024	M2	77,77	0,28050000	21,81448500
8.2.1	104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	M2	110,60	0,74070000	81,47700000
8.3.1	94896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF: 08/2022	M2	363,44	0,08740000	31,68556000
8.3.1	94896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF: 08/2022	M2	169,97	0,08740000	14,80127800

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K.G. AF. 01/2022	M2	4,24	0,03890000	0,16355600	0,06923504
11.1.2	80308	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,03260000	0,13610400	0,05768736
11.2.A	68201	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 56 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,81550000	2,44650000	7,33950000
14.3.3	88920	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 48 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	0,47740000	3,81920000	30,55360000
16.1.15	87898	CAIXA LITERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA - DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	2,01687650	4,03375300	8,06750600
16.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	6,00	6,80020518	40,80123108	244,80738648
16.3.3	88111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M. AF. 10/2020	UN	6,00	0,16890879	1,01345274	6,08071644
25.1.1	104058	FISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	14,58	0,03600000	0,52500000	7,65750000
25.2.1	103840	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	72,08	0,02770000	1,97661600	142,47800000
TOTAL:							3.412,56020685

(Encargos Complementares)		00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		
1.1.9	103550		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	8,00	0,22645000	1,81160000
3.1.1	100778		ESTRUTURA TRELÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	381,40	0,01408037	5,36531448
12.1.1	88455		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.078,46	0,00865000	18,06650000
12.1.2	88495		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,24590000	332,40145000
12.1.3	104041		PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,16310000	220,47358700
12.1.4	95305		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	728,89	0,15410000	111,98297800
12.1.5	88494		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,81	0,59840000	203,84512000
12.1.7	103836		PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	340,81	0,22700000	77,36087000
12.1.8	102187		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	59,06	0,28800000	16,81728000
12.1.2	102216		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	59,06	0,38350000	22,53735000
TOTAL:							1.096,81062144

(Encargos Complementares)		00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		
1.1.7	101509		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRAFISICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,21759350	0,21759350
1.1.8	103050		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	8,00	1,11560200	8,92481600
1.1.10	98459		CAPOTE COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	330,00	0,03804338	12,55431564
2.1	99269		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	H	175,00	0,02614300	4,57502500
2.2	90100		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (8,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2021	M3	203,62	0,10362430	21,12086110
2.3	90358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	23,34	0,65576670	15,29078470
2.4	100203		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	38,16	0,83400000	31,84440000
2.12	90557		CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	53,80	0,50100000	26,95300000
2.13	100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	187,24	0,00982600	1,84261224
2.14	90380		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	221,86	0,78880000	174,51507200
2.15	90557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	388,18	0,09890000	38,31882000
2.16	100663		LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL BRANCA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (6,00) M. AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,41838800	201,23462800
3.4.1	87103		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	6,25	0,35882500	2,23015625
4.1.1	103302		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	0,29500000	3,79075000
4.1.2	103324		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	0,43300000	309,09100000
4.1.4	93191		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 12CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,34977785	36,20200775
4.1.5	93199		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,24584466	17,01214000
4.3.1	102257		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANLITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COX ANTE AÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	0,83300000	0,12495000
5.1.1	100778		ESTRUTURA TRELÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	KG	381,40	0,01187141	4,51718000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	100728	COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	M2	360,41	0,12700000	45.690,00
5.2.1	04207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO: CIMENTAÇÃO. AF 07/2019	M	70,00	0,03300000	2.310,00
5.3.1	04209	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,20700000	10.316,50
5.3.2	04201	BUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	24,55	0,07500000	1.841,25
5.3.3	04251	GUINEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 4 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTAÇÃO. AF 07/2019	M2	155,87	0,22700000	35.383,74
6.1	06550	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VET DE POLIÉSTER (NAV). AF 09/2020	M2	73,16	0,10620000	7.767,16
6.2	06555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 08/2020	M2	12,00	4,19191100	50.302,92
7.1.1.1	00844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	4,11911100	41.191,11
7.1.1.2	00843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	4,11911100	41.191,11
7.2.1.1	01308	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMER, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	44,90	0,17700000	7.860,70
7.2.2.1	04509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	25,64	0,59600000	15.283,04
7.2.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA MODO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,36	0,37112470	0.504,63
7.2.2.3	04570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITAÇÃO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	35,87	0,15500000	5.560,58
8.1.1	07005	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1.453,36	0,06750000	98.000,00
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.375,81	0,14650000	201.780,00
8.1.3	07553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	0,14020000	10.907,35
8.2.1	104011	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 09/2023 PE	M2	110,00	0,32500000	35.750,00
8.3.1	04090	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	393,44	0,21700000	85.364,40
8.3.2	04095	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	103,07	0,21700000	22.367,19
8.3.3	07005	CHAFISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	0,01400000	0.059,20
8.3.4	00408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	0,26620000	1.128,88
8.3.5	08400	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2020	M2	2.078,48	0,02220000	46.141,29
8.3.6	08400	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2020	M2	1.361,77	0,08200000	111.651,40
8.3.7	104001	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2020	M2	1.361,77	0,05440000	73.555,80
8.3.8	08305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2020	M2	726,66	0,05140000	37.351,86
8.3.9	08404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2020	M2	349,81	0,16850000	58.928,50
8.3.10	104050	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2020	M2	349,81	0,07570000	26.499,78
14.1.1	102560	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,14970000	0.299,40
14.2.1	80900	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	9,00	0,46650000	2.000,00
14.2.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,34250000	0.342,50
14.2.3	80909	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 90CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,58910000	7.658,30
14.2.4	08919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84000000	0.840,00
14.2.5	80901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,26650000	0.799,50
14.2.6	08907	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,15040000	0.902,40
14.2.7	80913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,04810000	0.240,50
14.2.8	100807	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,20880000	1.105,20
15.2.8	80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	0,02000000	0.771,00
15.2.7	08870	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	0,03680000	1.104,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.2.6	104080	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 06/2022	UN	10,00	0,00225000	2,25000000
15.2.93	92882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO/COPO EM PVC 1,14 X 1,121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0,00375000	0,37500000
15.2.94	94062	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2021	M3	0,20	2,34333333	0,46866666
15.2.4	104080	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 06/2022	UN	3,00	0,00340000	1,02000000
15.3.15	90608	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	10,30	0,10300000	1,06030000
15.4.2	91240	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	292,00	0,00771300	2,25119600
15.4.4	92889	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	5,00	0,00771300	0,03856500
15.4.15	97880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	1,72155165	3,44310330
15.5.2	101891	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	5,45407802	49,08670209
15.5.3	94111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTER, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,15150389	1,36353550
15.6.1	101047	AR CONDICIONADO SPLIT REVERSÍVEL, 12000 BTU/H, CILINDRO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	UN	10,00	2,333410000	23,33410000
15.6.1	91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	28,00	0,00771300	0,21596400
15.10	102502	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 75 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	LN	8,00	0,14840000	1,18720000
20.1.1	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	M2	14,58	1,27205000	18,55810000
21.2.1	105840	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	M2	72,00	0,13880000	10,07040000
TOTAL:						2.209,16635121

[Material]	05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	UN			
17.1.8	15.008.0220-0	DUITO PARA EXAUSTÃO DE ARAVENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	638,00	0,00360000	2,27600000
TOTAL:						2,22600000

[Material]	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
18.4	02006	REFEITÓRIOS	M2	9,00	3,21000000	18,29000000
TOTAL:						18,29000000

[Material]	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
14.2.7	C0950	CUBA DE LOÇA DE EMBUTIR, COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	0,84000000	5,04000000
15.2.22	C0904	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1,10" (28mm)	M	40,00	0,66000000	26,40000000
TOTAL:						31,52000000

[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
15.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,20800000	0,20800000
15.1.6	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	259,00	0,00940000	2,42560000
15.1.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	152,70	0,00900000	1,37430000
15.1.8	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	206,40	0,00900000	1,85760000
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	10,40	0,00900000	0,09360000
15.1.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	83,60	0,00940000	0,78384000
15.1.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.936,30	0,00940000	18,19162000
15.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3.856,00	0,00940000	36,15020000
15.1.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	677,00	0,00940000	6,36800000
15.1.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	60,60	0,00940000	0,57060000
TOTAL:						66,35062000

[Material]	00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN			
11.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00000000	0,00000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
						1360 TOTAL: 0.0000000
[Material]	100981	Fita veda rosca 18mm	m			
14.3.6	S02678	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Desamais Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0.50000000	11.0000000
14.3.7	S11737	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bico 3/8", ref. Flex Plus, 1188 C01, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0.50000000	0.50000000
14.3.8	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1684 Q87 ACT OR, da DECA ou similar	un	0,00	0.42000000	0.00000000
						TOTAL: 14.02000000
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			
14.1.1	102800	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	0.02100000	0.04200000
14.2.1	80932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	0.02100000	0.12600000
14.2.3	80939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	13,00	0.10800000	1.40400000
14.2.4	80919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0.10200000	0.10200000
14.2.5	80915	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00	0.02100000	0.10500000
14.2.6	80920	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	29,00	0.03300000	0.95700000
14.2.7	80979	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	0.03300000	0.99000000
14.2.8	80982	SIFÃO DO TIPO GARGALHAÇO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	0.04200000	0.04200000
						TOTAL: 3.78500000
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
14.1.5	69948	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF. 09/2024	UN	1,00	0.01320000	0.01320000
14.1.6	69973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	UN	1,00	0.01090000	0.01090000
14.1.11	103030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0.01920000	0.01920000
14.1.14	94902	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2016	UN	3,00	0.00900000	0.02700000
14.1.15	59383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0.01080000	0.01080000
14.1.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0.01260000	0.01260000
14.1.17	80987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	24,00	0.01080000	0.25920000
14.1.18	80985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0.01080000	0.02160000
14.1.19	94958	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2016	UN	52,00	0.00600000	0.31200000
						TOTAL: 0.66280000
[Material]	1031485	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un			
14.1.7	S1661385	Hidrômetro dn 1 1/2", 20 m³/h - fornecimento e instalação, af. 03/2024	un	1,00	0.01920000	0.01920000
						TOTAL: 0.01920000
[Material]	100982	Fixação pl/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			
14.2.5	S07360	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, valvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	1.00000000	1.00000000
						TOTAL: 1.00000000
[Energias Complementares]	111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			
14.1	S13311	Armadame metálico fechadouro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	maximo	275,00	0.00000000	0.00000000
						TOTAL: 0.00200000
[Energias Complementares]	110578	Formão grande	un			
14.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio a produção (carpimaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telas, telha 4mm, piso em concreto desotepado	m2	10,00	0.00021800	0.00218000
14.1.4	S11811	Pedra em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com bastes e 2 jogos de algar, exclusiva ferragens	m2	14,39	0.00040000	0.00575600
14.2.2	S04883	Caixa de inspeção 900 x 600 x 60mm	un	4,00	0.00036200	0.00144800
14.2.56	S12848	Caixa de coleta de talvegue - CCT 32 (padrão DNIT)	un	1,00	0.00088400	0.00088400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	ORÇAMENTO
15.3.1	503034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00007304	0,0029216
15.3.2	503409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim.int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00000181	0,0000362
TOTAL:						0,0029578
[Material]	18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
11.1.1	03971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	340,81	1,00000000	340,81000000
TOTAL:						340,81000000
[Material]	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	381,58	0,04230765	16,57350640
TOTAL:						16,57350640
[Material]	00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L			
10.1.1	102187	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	59,08	0,40008000	23,72984000
TOTAL:						23,72984000
[Material]	113989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un			
14.2.2	S12062	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			
14.2	S11703	Buraco aberto para apoio à produção (carpintaria, contral de armação, chapa, etc.) e/ou fechada, telha 4mm, preso em concreto desarmado	m2	10,00	0,00010900	0,00109000
2.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	14,39	0,00020000	0,00287800
15.2.2	504883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00018133	0,00072532
15.2.35	S12648	Caixa de coleta de efluentes - CCE (modelo UNIT)	un	1,00	0,00284200	0,00284200
15.3.1	503034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00006082	0,00024328
15.3.2	503409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim.int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00000091	0,00001820
TOTAL:						0,00786440
[Material]	112057	Furo em bancada de marmore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un			
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, com alta rede, Flux Plus, 1198 C21, da OCEA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	38,10	0,04008000	1,52703600
2.14	80382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 05/2023	M3	221,80	0,02008800	4,45488000
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	9,25	0,00410800	0,15997500
15.1.15	87866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,50x0,50, AF. 10/2020	UN	2,60	0,00066704	0,00173430
15.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00288224	0,02594016
15.3.3	84111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00104275	0,00938475
TOTAL:						46,6938467
[Material]	00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			
10.2.1	103928	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 03/2022	M2	72,60	1,00000000	72,60000000
TOTAL:						72,60000000
[Encargos Complementares]	111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			
13.1	S13311	Andaime metálico (fachateiro) - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e taxa	maxmes	275,00	0,00002300	0,00636500
TOTAL:						0,00636500

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
[Material]	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 304 (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 PS	UN	1,00		1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G18)	SC25K			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 PSA	M2	301,48	0,93050330	13,60812020
						TOTAL: 13,60812020
[Material]	107119	Granito branco Siena esp = 2cm	m2			
13.1	S12480	Tampas bancada em granito branco Siena, 4x2cm	m2	13,42	1,00000000	13,42000000
						TOTAL: 13,42000000
[Material]	00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN			
10.3.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,50. AF: 10/2020	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Material]	102602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un			
10.3.1	S50204	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m dim int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	1,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	UN			
11.1.1	15.005.025040	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME AGNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	656,00	0,04000000	25,44000000
						TOTAL: 25,44000000
[Equipamento]	00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	UN			
5.1.2	107369	FABRICACAO E INSTALACAO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA EM EDIFICIO RESIDENCIAL DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	359,41	0,00000047	0,00016761
						TOTAL: 0,00016761
[Material]	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
7.1.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2019	UN	12,00	11,88260000	142,35120000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2019	UN	10,00	11,83000000	118,30000000
						TOTAL: 258,65120000
[Material]	00036588	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			
10.1.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM CAMBRI COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 10/2019	M2	44,30	6,85040000	303,47272000
						TOTAL: 303,47272000
[Material]	11241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN			
7.1.1.3	C1690	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
7.1.1.4	C1690	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			
5.1.2	92643	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	359,41	0,00000114	0,00041077
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM	M2	359,41	0,00000124	0,00044488

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.1	04037	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE CADA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	78,00	0,000000327	0,000000327
5.2.2	04039	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 190 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	42,65	0,000000327	0,000000327
5.2.3	04451	CONECTORA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 4,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,000000451	0,000000451
TOTAL:						0,00127860
[Equipamento]	00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 6 X 8	UN			
5.3.1	103776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 - P.S.A	KG	301,48	0,000000025	0,000000025
TOTAL:						0,000000025
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
5.3.2	103909	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - P.S.	UP	1,00	0,000001110	0,000001110
TOTAL:						0,000001110
[Material]	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			
5.3.3	107509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - P.S.	UP	1,00	1,000000000	1,000000000
5.3.4	00906	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	6,00	1,000000000	6,000000000
TOTAL:						10,000000000
[Material]	112772S	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1 1/2", vazao maxima de 20 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un			
5.3.5	511613SS	Hidrometro dn 1 1/2", 20 m3/h - fornecimento e instalação. 31/03/2024	un	1,00	1,000000000	1,000000000
TOTAL:						1,000000000
[Material]	00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN			
5.3.6	05573	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
TOTAL:						1,000000000
[Mão-de-Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
5.3.7	00557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	308,18	0,44030810	170,95375000
5.3.8	00558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (M.V). AF. 08/2023	M2	155,87	1,01022340	157,53175000
5.3.9	00555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	73,18	0,51664724	37,79600000
TOTAL:						376,28150000
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
5.3.10	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - P.S.	M2	6,00	0,16285000	0,97710000
TOTAL:						0,97710000
[Material]	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
5.3.11	02020	REPELITÓRIOS	M2	4,00	0,08840000	0,41040000
TOTAL:						0,41040000
[Material]	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
5.3.12	01955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	1,000000000	8,000000000
5.3.13	01956	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	2,000000000	2,000000000
5.3.14	01957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	1,000000000	2,000000000
5.3.15	02022	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TONADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
TOTAL:						13,000000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
14.1.1	91997	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.1.21	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
14.1.23	92002	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Material]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			
1.1.7	101600	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE ALUMÍNIO E DISJUNTOR DIFERENCIAL (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 F.S	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS., BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN			
7.2.2.3	94870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	35,67	0,55050000	19,83252000
TOTAL:						19,83252000
[Material]	00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2			
7.2.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2019	M2	1,35	1,00000000	1,35000000
TOTAL:						1,35000000
[Material]	00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN			
7.2.2.1	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	25,84	2,08330000	53,41581200
TOTAL:						53,41581200
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
01.2.1	110899	PLANTIO DE GRAMA ESPERALHA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF: 06/2022	M2	72,66	0,02780000	2,02447632
TOTAL:						2,02447632
[Material]	110142	Joelho 45° pvc rígido, série R, de 50mm	un			
15.2.2.1	509790	Joelho 45° de pvc rígido, série R, de 50mm	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN			
1.1.5	95048	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF: 03/2024	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN			
1.1.5	95048	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF: 03/2024	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.2.31	58408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RUAVAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
15.2.32	58408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RUAVAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						52,00000000
[Material]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.11	89708	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	25,00	1,00000000	25,00000000
TOTAL:						25,00000000
[Material]	00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN			
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						29,00000000
[Material]	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.2.16	89733	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	49,00	1,00000000	49,00000000
TOTAL:						49,00000000
[Material]	00003524	JOELHO PVC, SOLOÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.2.18	89735	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00003518	JOELHO PVC, SOLOÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
TOTAL:						25,00000000
[Material]	00003519	JOELHO PVC, SOLOÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.13	89736	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00003526	JOELHO PVC, SOLOÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material]	00010908	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	00003669	JUNCAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.15	104560	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FUMACA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.7	89767	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00003668	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.17	89763	JUNÇÃO 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	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.19	89765	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	NID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1.00000000
[Gral]	12702	JUROS	H			
1.1.1	00000	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PISOAMENTO E DEPOSITO	M2	10,00	0,03848200	
3.1.5	03074	CONCRETO PAVIBR - FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	4,17516478	77,65812293
3.2.5	03074	CONCRETO PAVIBR - FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	4,17516478	125,67355291
3.4.5	03074	CONCRETO PAVIBR - FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	4,17516478	136,94838882
						TOTAL: 340,84319466
[Material]	00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,60 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2			
3.3.8	101893	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+2) AF. 11/2020 (PA)	M2	481,00	1,07090209	515,10290900
						TOTAL: 481,00000000
[Material]	113663	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	UN			
10.1.5	S12991	Luminário de empurrar recôndito para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BOHIN ou similar.	un	6,00	2,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Material]	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
10.2.5	02938	REFEITÓRIOS	M2	0,00	0,10280950	0,01500000
						TOTAL: 0,01500000
[Material]	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
10.2.1	02937	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
						TOTAL: 16,00000000
[Material]	00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES '50 X 35' CM (L X C)	UN			
14.2.6	66901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES '44 X 35' CM (L X C)	UN			
14.2.3	66902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, '44 X 35 5' CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	108969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un			
14.2.5	S07260	Lavatório louça de canto (Decalzy, ref. L-10117 ou similar) com coluna, cf sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	104876	Letras aço inox 20 x 20cm	un			
20.3.1	S12343	Letra em aço inox preservada/pol de 20 x 20cm - instalada	un	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Encargos Complementares]	110592	Lima chata 12"	UN			
14.2.4	S07349	Lavatório louça de canto (Decalzy, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, cf sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00017500	0,00017500
14.2.2	S12360	Funil Exurgu Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e 0,8mm Sem mesa para embutir - Lima ou similar	un	1,00	0,00002000	0,00002000
14.2.8	S12676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decalzy, Evu, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00005000	0,00110000
14.2.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref.: Flex Plus 1195 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação embasada	un	1,00	0,00005000	0,00005000
14.2.9	S06603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1864 C67, ACT CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00005000	0,00030000
15.1.36	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00005000	0,00005000
15.1.36	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00005000	0,00005000
*5.2.27	S01555	vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6,00	0,00002300	0,00013800
*5.2.14	S02280	Jeleiro 45° de pvc rígido, tipo R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00002800	0,00002800
*5.2.15	S02283	Rua bemfeitoria em 1" P, tipo bacalhã Ø 100mm	un	2,00	0,00006000	0,00012000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	505733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e água nitrosa com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	0.00004000	0.00004000
15.7	505732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e água nitrosa com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	0.00003000	0.00003000
TOTAL:						0.00007000
(Material)	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			
15.1.2	84482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01140000	0.01140000
15.1.3	84481	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.02100000	0.02100000
15.1.4	84482	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	0.00780000	0.02340000
15.1.5	100640	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0.05100000	0.86700000
15.1.6	100670	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	54,40	0.03120000	1.69728000
15.1.14	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0.03150000	0.06300000
15.1.15	89583	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0.01410000	0.02820000
15.1.17	104802	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.04360000	0.04360000
15.1.18	105048	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	0.03710000	0.11130000
15.1.19	105200	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01490000	0.01490000
15.1.21	104950	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.04360000	0.04360000
15.1.23	89400	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01680000	0.01680000
15.1.22	89488	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	81,00	0.01680000	0.87480000
15.1.23	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.03380000	0.03380000
15.1.24	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	25,00	0.01680000	0.27000000
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01900000	0.01900000
15.1.26	89508	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	298,89	0.08860000	26.48589000
15.1.27	89587	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	31,40	0.10600000	3.32860000
15.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	0,16	0.03990000	0.00638400
15.1.29	89859	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	37,00	0.00820000	0.30340000
15.1.30	89820	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01280000	0.01280000
15.1.31	104958	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0.06900000	0.13800000
15.1.32	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	16,00	0.06720000	0.85680000
15.1.34	89027	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.02440000	0.02440000
15.1.34	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0.03380000	0.27040000
15.1.35	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	49,00	0.03150000	1.54365000
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0.03600000	0.28800000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01540000	0.01540000
15.2.3	104802	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	17,00	0.01540000	0.26180000
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0.01840000	0.01840000
15.2.5	89709	HALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0.03000000	0.09000000
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	49,00	0.00710000	0.34790000
15.2.11	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	25,00	0.00710000	0.17750000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	29,00	0.00710000	0.20590000
15.2.17	89723	JUNÇÃO 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	8,00	0.01070000	0.08560000
15.2.20	89762	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	1,00	0.01070000	0.01070000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DO INSUMO
15.2.20	89782	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,03150000	0,53550000
15.2.23	89370	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,03850000	0,65450000
15.2.29	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,03850000	0,65450000
15.2.30	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	34,00	0,03020000	1,02680000
15.2.31	89402	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	162,00	0,08860000	9,93720000
15.2.32	89368	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,09600000	0,95600000
15.2.37	102348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PIRÂMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,03200000	0,03200000
15.2.38	89399	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	41,70	0,07590000	3,14110000
15.3.11	89409	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	18,00	0,03020000	0,54360000
15.3.14	89418	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	159,00	0,08860000	9,73714000
15.3.15	89460	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,09600000	0,95600000
15.3.16	89809	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,11430000	1,14300000
19.7	102866	TE EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLOA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	0,07620000	3,81000000
19.8	102638	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLOA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,07620000	0,76200000
19.9	102347	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLOA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022				
TOTAL:						69,70488000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			
12.1.2	89405	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1,351,77	0,04010000	54,20597700
12.2.1	89494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,81	0,04010000	13,66481000
12.3.3	102197	PINTURA FULDO NIVELADOR ALCODÍCO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	59,00	0,40600000	23,95400000
TOTAL:						91,49645800
[Equipamento]	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	UNXME			
3.1.1	89433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283,00	0,19600000	55,46800000
TOTAL:						55,46800000
[Equipamento]	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			
3.1.1	89441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283,00	0,78500000	222,15500000
3.1.2	89400	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	0,47400000	138,40800000
TOTAL:						360,56300000
[Equipamento]	110777S	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mes			
1.1.3	89486	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Equipamento]	00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E UNXME TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	UNXME			
3.2.1	89460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	1,18600000	346,31200000
TOTAL:						346,31200000
[Equipamento]	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	UNXME			
3.2.1	89460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	1,18600000	346,31200000
TOTAL:						346,31200000
[Equipamento]	00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	UNXME			
3.3.1	89516	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	68,70	0,05000000	2,93500000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2.83600000
[Equipamento]	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18' CM, LARGURA DE 16' CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME			
3.1.1	02429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	02	263,00	0,30300000	111,21000000
3.2.1	02480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	02	292,00	0,00050000	29,42000000
						TOTAL: 137,64500000
[Material]	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	02	8,25	1,25000000	8,56250000
						TOTAL: 8,56000000
[Material]	113647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	un			
10.2.5	S12691	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	un	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Material]	112699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar.	un			
15.4.7	S11600	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar.	un	1,00	1,00000000	1,00000000
	S11668	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar.	un	29,00	1,00000000	29,00000000
						TOTAL: 30,00000000
[Material]	114465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un			
10.2.2	S12658	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	1,00000000	25,00000000
						TOTAL: 25,00000000
[Material]	113947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un			
10.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	1,00000000	50,00000000
						TOTAL: 50,00000000
[Material]	114477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un			
10.2.5	S10670	Luminária plafon de sobrepor em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00038776	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			
	07057	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
						TOTAL: 18,00000000
[Material]	00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN			
10.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.24	89520	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
						TOTAL: 25,00000000
[Material]	00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.14	89375	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE
15.028	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2007	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL: 18.000,00000						18.000,00000
[Material]	00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
15.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2000 PS	(1)	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL: 1,00000000						1,00000000
[Energia Complementar]	1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par			
1.1.2	S11205	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, plana, etc.) e/ou tesouras, telha 18mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,0087838	0,00878380
1.3.1	S13011	Andaime metálico fachadeiro - locação montado, execução montagem, desmontagem e tela	m2	275,00	0,00055200	0,15180000
4.1.3	S10783	Colete de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,00804800	1,04580000
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de corte, com batentes e 2 jacos de anjar, exclusiva montagem	m2	14,39	0,01840000	0,26477600
7.3.1.1	S10998	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta perfurada incombustível ou Simulabrid, com halofenda em aço 103x102x3, e fechadura reversível, sem chave	m2	3,15	0,00984400	0,03100800
7.4.1	S13110	Barras de apoio, tela, fixa, em aço inox, 1x40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00000000	0,00420000
9.1.2	S02189	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	303,44	0,00207000	0,62712000
10.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco Siena, esp=2cm	m2	15,42	0,00411700	0,06355000
14.2.6	S07369	Lavatório tipo de canto (Decolizy, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, c/ saída cromada, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	1,00	0,00805000	0,00805000
	S10292	Funi Expurgo Hasepilar de aço inox 504 200x303mm e 0,8mm Sem mesa para embutir - 12mm ou similar	un	1,00	0,00002000	0,00002000
14.2.6	S00070	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamarc Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00230000	0,05060000
14.2.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus, 1188 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00230000	0,00230000
14.2.8	S00003	Destoalhadeira com registro, linha Dream, ref. 1034 C87,ACT,CR, da DECA ou similar	un	8,00	0,00115000	0,00920000
14.3.9	S13113	Barra de apoio, tela, fixa, em aço inox, 1x40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00552000
14.3.10	S13110	Barra de apoio, tela, fixa, em aço inox, 1x40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00552000
15.1.36	S12862	Pressurizador até 12mca/160v/220v	Un	1,00	0,00345000	0,00345000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160v/220v	Un	1,00	0,00345000	0,00345000
15.2.2	S04885	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,04803381	0,19213552
15.2.7	S01595	Vedação para saída do vaso sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto sanitário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00105800	0,00846400
15.2.94	S00752	Joelho 45° de PVC rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00128800	0,00128800
15.2.96	S10796	Caixa de colônia de flange - CQT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,31099519	0,31099519
15.3.1	S00034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10cm, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,02138982	0,08555952
15.3.2	S00490	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=10cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00310494	0,00620988
15.3.3	S04280	Halo hemisférico em P.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00230000	0,00460000
15.4.1	S12859	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cidade Isca de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	0,00046000	0,00230000
15.4.2	S12858	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extinto de incêndio portátil" - Placa E5	un	5,00	0,00046000	0,00230000
15.4.3	S12854	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de saída (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00046000	0,01702000
15.4.7	S11958	Luminária de emergência, de sobrepiso, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KIBI ou similar	un	1,00	0,00130000	0,00130000
15.4.8	S10785	Abraço de sobrepiso em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00460000	0,01840000
15.4.9	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434), CÓDIGO SRNT 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00046000	0,00092000
15.4.11	S00025	Bucha com arruela em liga especial zamak eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00004600	0,00004600
15.4.14	S03659	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embulida	un	3,00	0,00320000	0,00960000
15.4.17	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Vretec Mod. Cp-3030-12 ou similar	un	1,00	0,00138000	0,00138000
15.4.22	S00617	Placa 4"x2" com furo	un	28,00	0,00018400	0,00515200
15.4.23	S10964	Placa cega para caixa de PVC 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00018400	0,00331200
15.4.32	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00460000	0,00920000
15.4.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA	un	3,00	0,00278000	0,00834000
15.4.41	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00920000	0,00920000
15.4.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00138000	0,01932000
15.4.43	S00941	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00138000	0,00552000
15.4.44	S10149	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00270000	0,00810000
15.4.47	S01765	Suporte vertical 107 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Moça ou similar)	un	22,00	0,00002000	0,00044000
15.4.48	S04624	Tubo plano perfurado 50mm para eletroduto metálico (ref. Moça ou similar) - Rev 01	un	25,00	0,00046000	0,01150000
15.4.49	S04318	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Moça ou similar)	un	1,00	0,00181000	0,00181000
15.4.56	S11858	Luminária de emergência, de sobrepiso, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de	un	20,00	0,00230000	0,04600000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUM	QUANTIDADE TOTAL
10.1.06	S11688	Sh. modelo LLE 1102-1DFA, da KBR ou similar	un	92,00	0,00000000	92,000000
10.1.07	S08892	Soquete ou bocal de porcelana E27 do tipo, ref. 117-2233, marca Decorlux ou similar	un	25,00	0,00000000	25,000000
10.2.2	S19056	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 8500K branco frio, com difusor de proteção	un	10,00	0,00230000	23,000000
10.2.3	S19070	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 16x 4050K branco, Avant ou similar	un	60,00	0,00230000	138,000000
10.2.4	S19156	Luminária plafon (coofepoi) 40 x 40 - 33 W - 6900K - 5x Light ou similar	un	8,00	0,00460000	36,800000
10.2.5	S10901	Luminária de embutir regradada para lâmpada led, centro de LED 11W, compacta sistema draw	un	1,00	0,00345000	3,450000
10.3.1	S11273	Caixa de equalização em aço 20x20x60mm, para entrada e saída de água, com 10 terminais, ref. TL-901 ou similar (SFDA)	m	128,00	0,00050000	64,000000
10.3.2	S11412	Cabo de cobre PP Coleplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750V - fornecimento e instalação	un	25,30	0,00184000	46,552000
10.3.3	S00721	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/8" x 300mm	un	32,00	0,00230000	73,600000
10.3.4	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00184000	1,840000
10.3.5	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00138000	1,380000
10.3.6	S10513	Cerco galvanizado	m	4,00	0,00000000	4,000000
10.3.7	S10345	Letra em aço inox esquadrejada 20 x 20cm - instalada	un	10,00	0,00075000	7,500000
21.1	S02481	Limpza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m ²	389,78	0,00000000	389,780000
TOTAL:						4,24163383
[Material]	00020169	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.3.8	86699	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00003871	LUA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.15	86693	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]	111286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un			
15.1.1	S13311	Arquivo metálico fechadouro - Isolação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m ² /mês	275,00	0,00002400	6,600000
TOTAL:						0,00660000
[Material]	101567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,005 m ³ /m)	m			
15.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m ²	10,00	0,95000000	9,50000000
TOTAL:						9,50000000
[Material]	108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m ³ /m)	m			
15.1.2	S11705	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m ²	10,00	0,78000000	7,80000000
TOTAL:						7,80000000
[Material]	101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m			
15.2.2	S04869	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,56500000	2,26000000
15.2.36	S12846	Caixa de coleta de lãveque - CCI 02 (padrão DN1)	un	1,00	13,60100000	13,60100000
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,16800000	0,67200000
TOTAL:						16,73300000
[Material]	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG			
15.5	98667	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF 02/2023	m ²	388,18	1,50000000	582,27000000
TOTAL:						582,27000000
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
15.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO CM PAVIMENTO PAIOJAMENTO E DEPOSITO	m ²	10,00	0,10134556	1,01345556
15.1.6	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	18,60	15,36791054	285,84313607
15.2.6	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	30,10	15,36791054	462,57410713
15.3.6	C0274	CONCRETO PAVIBL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	32,80	15,36791054	504,06742568
TOTAL:						1,250,49816368

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
[Mão de Obra]	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
17.1.6	15.005.0250-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR-VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,1 INCLUSIVE SUPORTES,PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	630,00	0,5000000	315,0000000
19.5	15.050.0010-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS PREITO HOSPITALAR,COMPR:1,45M,ALT:0,90M,3 MODULOS INDEPENDENTES,CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SEND0:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS VACUO,ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1	UN	8,00	7,0000000	56,0000000
TOTAL:						374,0000000
[Mão de Obra]	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
19.5	15.050.0010-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS PREITO HOSPITALAR,COMPR:1,45M,ALT:0,90M,3 MODULOS INDEPENDENTES,CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SEND0:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS VACUO,ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1	UN	8,00	7,0000000	56,0000000
TOTAL:						56,0000000
[Mão de Obra]	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			
15.1.55	15.034.0320-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1,14", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3" - DESSABE DE FERRAMENTAS E LUBRIFICANTES CONEXOES E	M	1,00	0,1800000	0,1800000
15.2	15.016.0020-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	0,8800000	3,5200000
TOTAL:						3,7000000
[Mão de Obra]	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
14.9.13	15.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	0,5000000	2,0000000
15.1.46	15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
15.1.26	15.018.0420-0	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,40	1,0000000	20,4000000
19.5	15.050.0010-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS PREITO HOSPITALAR,COMPR:1,45M,ALT:0,90M,3 MODULOS INDEPENDENTES,CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SEND0:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS VACUO,ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1	UN	8,00	7,0000000	56,0000000
TOTAL:						87,9000000
[Mão de Obra]	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			
15.1.1	15.014.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PRECIZACAO EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16620, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	0,2000000	0,4000000
TOTAL:						0,4000000
[Mão de Obra]	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
15.1.10	15.014.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16620, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	0,2000000	0,2000000
TOTAL:						0,2000000
[Mão de Obra]	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
17.1.6	15.005.0250-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR-VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,1 INCLUSIVE SUPORTES,PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	630,00	0,1000000	63,0000000
TOTAL:						63,0000000
[Mão de Obra]	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H			
17.1.6	15.005.0250-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR-VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,1 INCLUSIVE SUPORTES,PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	630,00	0,5000000	315,0000000
TOTAL:						315,0000000
[Mão de Obra]	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H			
15.1.55	15.034.0320-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1,14", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	M	1,00	0,1800000	0,1800000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.1.55	15.014.0020-4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 100% DE SÁBOTE DE FERRAMENTAS E EPÍTIOS, CONEXÕES E					
15.2	15.018.0020-4	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	0,0003300	1323,797200	5335,188000
					TOTAL:	3,9772000	
[Mão de Obra]	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H				
14.3.13	15.090.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 6 COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4 X 4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	0,5000000		2,0000000
14.3.15	15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	0,5000000		0,5000000
14.3.16	15.018.0730-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPAS, TIPO TUBO 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PREZINCOADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	29,40	1,0000000		29,4000000
					TOTAL:		31,9000000
[Equipamento]	00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN				
14.3.1	15.027.75	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAVAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2002 - PSA	KG	391,48	0,00000119		0,00046440
					TOTAL:		0,00046440
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H				
14.2.57	15.025.7	DIVISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRIE, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2001	M2	0,15	1,28849235		0,19326853
14.2.5	84901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2000	UN	3,00	0,66017014		1,98051043
14.3.3	84900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2000	UN	6,00	0,48551103		2,91306618
					TOTAL:		5,08655043
[Ferramenta Complementar]	104729	Marreta 1 kg com cabo	UN				
14.2	S11703	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, controle de armação, pintura, etc.) e/ou secagem, telha 4mm, piso em concreto descompilado	m2	10,00	0,00013454		0,00134540
14.3	S13511	Andaime metálico fechadouro - locação mensal - exceto montagem, desmontagem e frete	m²xmes	275,00	0,00001609		0,00440500
14.3.5	S10783	Cebogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,96	0,00018830		0,02274048
14.3.4	S11811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçofa, exclusive ferragens	m2	14,30	0,00040000		0,00572000
14.3.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº13, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível nº5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,00019000		0,00059850
14.3.2	S02160	Regularização de base para revest. de piso com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00005000		0,01967200
14.3	S12497	Tampobancada em granito branco Siena, e=2cm	m2	13,42	0,00011400		0,00152988
14.2.5	S07309	Lavatório - louça de esmalte (Dacalry, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, el. sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	0,00017500		0,00017500
14.3.6	S13062	Funit Éspago Hospitalar de aço inox, 304 200x50mm ou 0,6mm Sem mesa para embutir - Mirco ou similar	un	1,00	0,00002000		0,00002000
14.3.8	S06676	Torneira em mesa com fechamento automático, linha Decamat Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00005000		0,00110000
14.3.7	S11247	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bico alta, ref. Flex Plus, 1198 C2", da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00005000		0,00005000
14.3.12	S12557	Prescurtidor plst 12mca160x220v	Un	1,00	0,00005000		0,00005000
14.3.13	S12552	Prescurtidor plst 12mca160x220v	Un	1,00	0,00005000		0,00005000
14.2.2	S04853	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	4,00	0,00140647		0,00562588
14.2.27	S01595	Medição para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para engelo primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00002300		0,00184000
14.2.14	S09790	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00002800		0,00002800
14.2.15	S12646	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,01000177		0,01000177
14.3.1	S05034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, diâm. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00051301		0,00205204
14.3.2	S00459	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, diâm. int. 0,60x0,60x1,60m, sem tampa	un	2,00	0,00071304		0,00142608
14.3.3	S04283	Rolo hemisférico em 1"1/2, tipo 30430 O 100mm	un	2,00	0,00005000		0,00010000
14.3.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	0,00002000		0,00010000
14.3.3	S12882	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	6,00	0,00002000		0,00012000
14.3.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 16x12 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00002000		0,00074000
14.3.7	S11800	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LI E 1108- 1DFB, da KSR ou similar	un	1,00	0,00005000		0,00005000
14.3.8	S10795	Abraço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00010000		0,00040000
14.3.9	S12564	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/156(NBR 13.434); CÓDIGO SEXT 14(2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00002000		0,00004000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.1.1	S09025	Bucha com arruela em aço especial zamak, preletrudado 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00000100	0,00000100
15.1.16	S09030	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00007600	0,00002280
15.1.17	S12863	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 50x50x12cm, da marca Welzel Mod. Cp-300C-10 ou similar.	un	1,00	0,00003000	0,00003000
15.1.22	S06617	Placa 4"x2" com turo	un	26,00	0,00000800	0,00002080
15.1.23	S12954	Placa bege para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00000800	0,00001440
15.1.32	S09432	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00010000	0,00020000
15.1.41	S10057	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00008000	0,00016000
15.1.47	S09454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 60kA	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.1.49	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00003000	0,00042000
15.1.43	S08041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00003000	0,00012000
15.1.44	S13140	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 330mA	un	3,00	0,00008000	0,00024000
15.1.47	S06665	Superfície vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálica (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00002000	0,00044000
15.1.48	S06624	Fala plana perfurada 50mm para eletroduto metálica (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,00001000	0,00026000
15.1.49	S06316	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálica (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00003000	0,00003000
15.1.50	S11860	Luminária de emergência, de sobrepôr, no balizamento com globo autônomo, com autonomia de 90 min, modelo LLE 1106-1 DFB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00005000	0,00145000
15.1.57	S06052	Soquete ou base de porcelana E27 de 100W, ref.: MT-2233, marca Descartes ou similar	un	92,00	0,00001500	0,00138000
15.2.2	S12658	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branca fria, com difusor de proteção	un	25,00	0,00010000	0,00250000
15.2.3	S12670	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22 5x22,5 cm, 18w, 4000K branco, Avant ou similar	un	13,00	0,00005000	0,00065000
15.2.4	S13150	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 x 38 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00005000	0,00250000
15.2.6	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref.: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	6,00	0,00010000	0,00060000
15.3	S11412	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	LI	128,00	0,00001100	0,00140800
15.3	S12498	Barra rosca de cromatizada 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00004000	0,00101320
15.3	S09721	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/8" (ref.: 1.55 valcrom ou similar)	un	52,00	0,00000500	0,00026000
15.6	S06739	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00004000	0,00004000
15.7	S06737	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00003000	0,00003000
21.1	S02481	Limpza/renovação de listras em pisos e revestimentos	m2	389,78	0,00004000	0,01559120
TOTAL:						0,10883766

[Encargos Complementares]	111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			
1.1.2	S11703	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de arrimação, oficina, etc.) de madeira, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m2	10,00	0,00011104	0,00111040
4.1.3	S10765	Coleira de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 6cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	129,08	0,00037600	0,04844808
7.1.1.1	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusiva ferragens	m2	14,50	0,00040000	0,00580000
7.1.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe R9, isolante em argila cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,00047600	0,00149940
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00000000	0,00000000
8.1.2	S02185	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00006000	0,02360640
10.1	S12182	Tampobancada em granito branco senal, esp=2cm	m2	13,42	0,00013000	0,00174460
14.1	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	0,00000000	0,00000000
14.1.15	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00000000
15.2.2	S04963	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00076826	0,00307304
15.2.35	S12348	Caixa de coleta de lodo - CCT 02 (padrão DN11)	un	1,00	0,00015552	0,00015552
15.3.1	S03334	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00081140	0,00324560
15.3.2	S06469	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00118601	0,00237202
15.4.8	S10765	Abraço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha - dimensões 75x26x25cm	un	4,00	0,00020000	0,00080000
15.6	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00000000	0,00000000
20.3.1	S12343	Letra em aço inox esmeralado/pelido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00005000	0,00050000
TOTAL:						0,09815875

[Encargos Complementares]	111244	Martelo com unha	un			
1.1.2	S11703	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de arrimação, oficina, etc.) de madeira, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m2	10,00	0,00021800	0,00218000
7.1.1.1	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusiva ferragens	m2	14,38	0,00040000	0,00575200
15.2.2	S04963	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00036288	0,00145152
15.2.35	S12348	Caixa de coleta de lodo - CCT 02 (padrão DN11)	un	1,00	0,00068400	0,00068400
15.3.1	S03334	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00017364	0,00069456
15.3.2	S06469	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00000181	0,00000362

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,015768
[Estrutura Complementar] 111265 Martelo de borracha com cabo						un
1.1.2	S11703	Barração aberta para apoio à produção (carpintaria, central de armação, chapa, etc.) e tesouras, feita 4mm, piso em concreto desarmado.	m2	10,00	0,00022208	0,0022208
4.1.3	S10753	Cobroço de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,66	0,00075200	0,09049120
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusão ferragens	m2	14,39	0,00000000	0,01151200
7.3.1.1	S12008	Porta corta fogo, de abrir, 92 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, selante em manta cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00005200	0,00258600
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00012000	0,00084000
9.1.2	S02160	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	383,44	0,00016000	0,06135040
13.1	S12482	Tampobancada em grão branco sem, e=2cm	m2	13,42	0,00026900	0,00360920
14.1.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	0,00012000	0,00072000
14.1.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00012000	0,00096000
15.2.2	S04823	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	4,00	0,00156353	0,00625412
15.2.36	S12546	Caixa de coleta de fúrgue - CCT 02 (padrão DWT)	un	1,00	0,00031104	0,00031104
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00122281	0,00489124
15.3.2	S06400	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa	un	2,00	0,00237800	0,00475600
15.4.8	S10755	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x36x25cm	un	4,00	0,00040000	0,00160000
16.0	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00012000	0,00048000
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00019000	0,00190000
						TOTAL: 0,19631757

[Estrutura Complementar] 111270 Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechados - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,00002400	0,00660000
						TOTAL: 0,00660000

[Estrutura Complementar] 111243 Martelo sem unha						un
1.1.2	S11703	Barração aberta para apoio à produção (carpintaria, central de armação, chapa, etc.) e tesouras, feita 4mm, piso em concreto desarmado.	m2	10,00	0,00005552	0,00055520
4.1.3	S10753	Cobroço de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,66	0,00018800	0,02248448
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusão ferragens	m2	14,39	0,00020900	0,00297600
7.3.1.1	S12008	Porta corta fogo, de abrir, 92 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, selante em manta cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00023800	0,00074870
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00003600	0,00025200
9.1.2	S02160	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	383,44	0,00004000	0,01533760
13.1	S12482	Tampobancada em grão branco sem, e=2cm	m2	13,42	0,00004500	0,00060390
14.1.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	0,00003000	0,00018000
14.1.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00003000	0,00024000
15.2.2	S04823	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	4,00	0,00039913	0,00159652
15.2.36	S12546	Caixa de coleta de fúrgue - CCT 02 (padrão DWT)	un	1,00	0,00027776	0,00027776
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00030570	0,00122280
15.3.2	S06400	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa	un	2,00	0,00059451	0,00118901
15.4.8	S10755	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x36x25cm	un	4,00	0,00010000	0,00040000
16.0	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00003000	0,00012000
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00002500	0,00025000
						TOTAL: 0,04907939

[Material] 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS						KG
10.1.2	82465	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m2	1.351,77	0,72855570	985,10397000
10.2.1	82494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m2	340,81	0,72880000	248,38232600
						TOTAL: 1.233,55230400

[Material] 00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO						KG
13.2.0	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	0,52710000	1,58130000
13.3.3	88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 36 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	0,29740000	1,78440000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 13.396.000
[Material]	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			
12.1.4	85505	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	M2	720,89	1,10740000	800.7360600
						TOTAL: 800.7360600
[Material]	00041387	MASTRO SIMPLÊS GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M			
16.3.4	80288	MASTRO 1 1/2, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Mão de Obra]	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H			
12.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, RIVALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2021 PE	UN	19,00	2,40789546	45,74621366
						TOTAL: 45,74621366
[Material]	00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN			
10.2.7	104740	Mini CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2023	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
						TOTAL: 24,00000000
[Equipamento]	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN			
8.1.5	81585	CHAPISCO APLICAÇÃO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACHUCADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF: 10/2022	M2	4,24	0,00000007	0,00000285
						TOTAL: 0,00000285
[Mão de Obra]	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			
5.1.1	501270	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 PSA	KG	381,48	0,00682557	3,84631608
						TOTAL: 3,84631608
[Mão de Obra]	144497S	Montador de estruturas metálicas horista	h			
1.1.1	S12011	Andaime metálico fechadão - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e taxa	m²/mês	275,00	0,08000000	22,00000000
						TOTAL: 22,00000000
[Mão de Obra]	11530	MONTADOR	H			
5.0.2	C9789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 8mm	M2	31,80	0,75000000	23,70000000
						TOTAL: 23,70000000
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			
2.1.2	83382	BEATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	M3	221,86	0,00593516	1,30866000
						TOTAL: 1,30866000
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
1.1.1	110282	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	100,00	0,03379090	3,37968900
						TOTAL: 3,37968900
[Mão de Obra]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBURTI, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIFERENCIAL (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 PS	UN	1,00	0,07845145	0,07845145
						TOTAL: 0,07845145
[Encargos Complementares]	110789	Nivel de bolha de madeira	un			
1.1.2	S11103	Barração aberta para base a produção (carpetas, sanitário, banheiro, cozinha, etc.) e fechamento bolha 4mm, piso em concreto cimentado	m2	10,00	0,00011104	0,00111040
4.1.3	S10783	Caboço de cimento (elemento vazado, circular), 50 x 50 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,95	0,00037800	0,04548095
2.1.3	S11611	Ponta em madeira de lei, tipo vanez ana, de conel, com pontetas e 2, fogos de algar, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,00040000	0,00566000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MCMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de alven. 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 02, isolante em manta (química incombustível) e 5cm dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, a fechadura reversível sem chave	m²	3,15	0,00047600	0,00148000
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00000000	0,00000000
9.1.2	S02160	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	363,44	0,00000000	0,00000000
13.1	S12482	Tampo/bancada em granito branco Siena, esp=2cm	m²	13,42	0,00013000	0,00013000
14.2.9	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00000000
14.3.12	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00000000
15.2.0	S04853	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	0,00076828	0,00307355
15.2.34	S12046	Caixa de coleta de água - CCF 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,00015552	0,00015552
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00061140	0,00244560
15.3.2	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00116901	0,00233803
15.3.7	S10765	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00020000	0,00080000
19.6	S12513	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00000000	0,00024000
20.3.1	S12043	Linha em aço inox assensada/pivô 20 x 20cm - instalada	m	19,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00815878

[Encargos Complementares]	101651	Óculos branca proteção	pr			
7.3.1.1	S11703	Bancada aberta para apoio à produção (carpintaria, central de arimação, oficina, etc.) e fechadura, linha 4cm, aço em concreto assensado	m²	10,00	0,00228348	0,02283480
7.3.1.1	S11711	Andaime metálico fechadura - fechoção manual, exento montagem, desmontagem e tela	m²	275,00	0,00019200	0,05280000
7.3.1.1	S10763	Carga de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,80	0,00000000	0,00000000
7.3.1.1	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçar, exclusiva ferragens	m²	14,30	0,00020000	0,00280000
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de alven. 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 02, isolante em manta (química incombustível) e 5cm dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, a fechadura reversível sem chave	m²	3,15	0,00047600	0,00148000
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00000000	0,00000000
9.1.2	S02160	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	363,44	0,00000000	0,00000000
13.1	S12482	Tampo/bancada em granito branco Siena, esp=2cm	m²	13,42	0,00013000	0,00013000
14.2.9	S03034	Lavatório, cupa de cimento (Deca-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, d/ cilindro cromado, válvula cromada, mangueira cromada, exclusiva torneira	un	1,00	0,00028000	0,00028000
14.2.9	S10362	Funição de suporte de apoio inox 304 200x300mm e 0,8mm sem mesa para embutir - limpa ou similar	un	1,00	0,00032000	0,00032000
14.3.6	S06178	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	0,00000000	0,00000000
14.3.7	S11717	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, linha Alta, ref. Flex Plus, 1168 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00000000	0,00000000
14.3.8	S06603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1064, CEF ACT, CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00000000	0,00000000
14.3.9	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00000000
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00000000	0,00000000
15.2.0	S12098	Pressurizador de 12mca/100x220v	un	1,00	0,00120000	0,00120000
15.2.34	S12046	Pressurizador de 12mca/100x220v	un	1,00	0,00120000	0,00120000
15.2.0	S04853	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	0,00076828	0,00307355
15.3.1	S03034	Vedação para saída de vaso sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diam = 100mm	un	8,00	0,00000000	0,00000000
15.3.1	S00760	Caixa de 45º de PVC rígido, 50 x 50, diam = 50mm	un	1,00	0,00044800	0,00044800
15.2.34	S12046	Caixa de coleta de água - CCF 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,00015552	0,00015552
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00073527	0,00294108
15.3.2	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00147038	0,00294076
15.3.3	S04253	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	0,00000000	0,00000000
15.3.4	S12046	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado: risco de choque elétrico" Placa E5	un	5,00	0,00010000	0,00050000
15.3.4	S12046	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa E5	un	5,00	0,00010000	0,00050000
15.3.4	S12046	Placa de sinalização, fotoluminescente, 35x19 cm, em PVC, com seta indicativa da saída (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	0,00010000	0,00368000
15.3.7	S11606	Luminária de emergência, de scorep, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1108- 10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00000000	0,00000000
15.3.8	S10765	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00020000	0,00080000
15.3.9	S12046	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158 (NBR 13.424). CÓDIGO S01T 142010-ES) "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL	un	2,00	0,00010000	0,00020000
15.3.1	S06178	Bucha com anel em liga especial zincada eletrolítico 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00001000	0,00001000
15.3.16	S06178	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, envernizada	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.3.17	S12098	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Weitzel Mod. CP-500-12 ou similar	un	1,00	0,00045000	0,00045000
15.3.22	S06178	Placa 4"x2" com furo	un	28,00	0,00000000	0,00000000
15.3.23	S12084	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado: risco de choque elétrico" Placa E5	un	18,00	0,00000000	0,00000000
15.3.32	S06178	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00000000	0,00000000
15.3.40	S10737	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente	un	2,00	0,00000000	0,00000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.00	S10037	5KA				
10.1.01	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00320000	0,00320000
10.1.02	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V	un	14,00	0,00048000	0,00672000
10.1.03	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275V	un	4,00	0,00048000	0,00192000
10.1.04	S13140	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AG, 321A	un	3,00	0,00090000	0,00270000
10.1.07	S06805	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	20,00	0,00032000	0,00640000
10.1.08	S00624	Tala plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - Rev. 01	un	24,00	0,00016000	0,00384000
10.1.09	S06816	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00056000	0,00056000
10.1.08	S11090	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106- 10FS, da KBR ou similar	un	29,00	0,00080000	0,02320000
10.1.07	S06807	Socaveto ou bucal de porcelana E27 de tempo, ref. TAT-2030, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00024000	0,01488000
10.2.07	S10650	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branca fria, com difusor de proteção	un	25,00	0,00160000	0,04000000
10.2.09	S10470	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 5x22,5 cm, 18w 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00080000	0,00800000
10.2.04	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 x 36 VV - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00080000	0,04000000
10.2.05	S12001	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compatível sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BORN ou similar	un	6,00	0,00160000	0,00960000
10.3.1	S11279	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com terminal, ref. TEL-001 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00120000	0,00120000
10.3.6	S11442	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750V - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00017600	0,02252800
10.3.7	S12408	Barras riscadas bidirecionais de 6x8 x 9000mm	un	25,00	0,00040000	0,01000000
10.3.4	S00721	Fornecimento e instalação de placa sextavada 1/2" (ref. VI 1.55 voltagem ou similar)	un	52,00	0,00060000	0,03120000
10.6	S06735	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00064000	0,00064000
10.7	S06732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00046000	0,00046000
20.3.1	S12013	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00024000	0,00096000
20.3.1	S12043	Tela em aço inox escovada/pol de 20 x 20 cm - instalada	un	10,00	0,00020000	0,00200000
20.4	S00451	Limpesagem de telas em obras e revestimentos	m ²	389,78	0,00030000	0,11693400
					TOTAL:	1,46746646

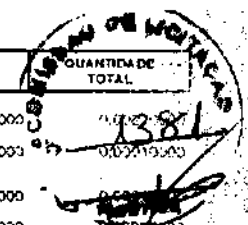
(Material)	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.1.2	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 01/2020 - PS	un	1,00	2,03511000	2,03511000
1.1.9	100880	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA EM RP (UNIDADE: M3), AF. 01/2020	M3	100,00	0,55865100	55,86510000
2.2	00100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 03/2024	M3	203,88	0,41537432	84,68651697
2.23	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF. 04/2024	M3	197,24	0,03052014	5,92085371
2.11	20140	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM GUINCHAMENTO DE SOLDO DE PERCUSSÃO, AF. 06/2024	M3	221,86	0,17306400	38,38990560
5.1.1	100779	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,49	0,02745204	10,74837403
					TOTAL:	190,47304935

(Mão de Obra)	12706	OLEO DIESEL	L			
3.1.0	00274	CONCRETO PAVIL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	3,62117803	65,18120454
3.1.0	00274	CONCRETO PAVIL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,10	3,62117803	181,43340000
3.1.6	00274	CONCRETO PAVIL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	3,62117803	119,79466761
					TOTAL:	311,42567215

(Mão de Obra)	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
4.1.1	100302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 2X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	12,85	0,04724786	0,60713521
4.1.0	100301	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	713,84	0,05380817	38,28785393
4.1.4	03191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10CM CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,08164618	8,38037970
4.1.4	03199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 12CM CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,08164618	5,65951574
8.1.1	87805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L, AF. 10/2022	M2	1.453,38	0,01612697	23,45914462
8.1.2	104668	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E 1:10M ² , COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	1.375,61	0,08813546	121,24002151
8.1.3	87553	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E 1:10M ² , COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	77,77	0,08813546	6,85428480
11.1.1	87859	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	M2	4,24	0,00714778	0,03030948

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1.1	87885	TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 12/2022				
11.1.2	80408	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,08813549	0,37359435
15.2.58	84682	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,20	1,46527413	0,29304826
16.1.15	67885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,15002018	0,30004037
16.1.2	181831	CAIXA COM GRILHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,85453474	7,69091769
TOTAL:						299,76245459
[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.1.1	00002	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPOSITO	M2	10,00	0,08500000	0,85000000
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	1,00000000	18,60000000
3.2.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	1,00000000	30,10000000
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	1,00000000	32,80000000
TOTAL:						82,35000000
[Mão de Obra]	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	0,04773611	0,88789158
3.2.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,04773611	1,43685881
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,04773611	1,56674430
TOTAL:						3,89049269
[Mão de Obra]	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	0,05409412	1,00616000
3.2.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,05409412	1,62823226
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,05409412	1,77428756
TOTAL:						4,40867003
[Mão de Obra]	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	0,03483334	0,64799606
3.2.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,03483334	1,04848342
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,03483334	1,14259342
TOTAL:						2,83891659
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
1.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	100,00	0,01004099	1,00409900
2.2	99100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. (0,20 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 05/2024	M3	203,88	0,10606693	21,60740518
TOTAL:						23,31237158
[Mão de Obra]	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	0,03483334	0,64799606
3.2.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,03483334	1,04848342
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,03483334	1,14259342
TOTAL:						2,83891659
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
5.1.1	82645	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01120735	4,02893395
5.1.1	84207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01212432	4,35700005
5.1.1	84209	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,03209378	2,45912690
5.1.2	84731	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,03209378	1,59987468
5.1.3	84421	GUINCHES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00448294	0,11005618
TOTAL:						12,53489148

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	301,48	0,00209027	1,0531472
5.1.2	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	369,41	0,00743703	2,6731498
TOTAL:						3,72628405
[Mão de Obra]	00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	301,48	0,02423801	9,48821056
TOTAL:						9,48821056
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
1.1.10	02459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	330,00	0,03343824	11,03461920
2.1	06059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	H	125,00	0,03840480	4,43506000
2.5	06034	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	382,10	0,05573040	21,35186840
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	187,24	0,00874055	1,48177013
2.14	03382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 03/2020	M3	221,86	0,19850554	44,10095827
3.1.1	02423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	283,00	0,06057793	17,14335162
3.2.1	02459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	292,00	0,08837097	25,32032438
3.3.1	02515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	58,60	0,00870285	0,37936115
3.3.8	101905	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,03636582	17,49234384
4.3.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIR, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	9,15	1,28179920	0,19220986
10.1.15	07889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,30M. AF 12/2020	UN	2,00	0,02918559	0,05237117
10.3.0	101891	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	0,00589058	0,05121602
10.3.3	05111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30M. AF 12/2020	UN	9,00	0,09197750	0,09177020
TOTAL:						143,43763705
[Mão de Obra]	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPECOR	H			
3.1.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,18228236	3,37845176
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,18228236	4,86469867
3.3.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,18228236	5,32285123
TOTAL:						13,22601100
[Mão de Obra]	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,01260277	0,23699151
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,01260277	0,33837336
3.3.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,01260277	0,42321094
TOTAL:						1,05157572
[Encargos Complementares]	110788	Pó quadrada	un			
1.1.2	S11705	Barração aberta para apoio à produção (carpimaria, central de armação, oficina, etc.) e estruturas, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,00026908	0,00269080
1.3.1	S13011	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	275,00	0,00093250	0,00800000
4.1.3	S10783	Colado de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,96	0,00037600	0,04546000
7.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	14,30	0,00080000	0,01151200
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº16, classe 90, rolante em ripa corrimão incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, a fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,00038000	0,00119750
9.1.2	S12151	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	360,44	0,00010000	0,03604400
10.1	S10482	Tampobancada em granito branco Siena, esp2cm	m2	13,42	0,00022800	0,00305076
14.1.5	S07050	Lavatório louça de canto (Doca-ly, tel 1-19117 ou similar) com coluna, 21" x 16" cromado, válvula cromada, onigate cromado, exclusive torneira	un	1,00	0,00036000	0,00036000
14.3.2	S13042	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 200x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Nunnex ou similar	un	1,00	0,00094000	0,00094000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.3.6	S00078	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,50	0,00010000	0,00225000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.1.30	S12882	Pressurizador até 12mpa/160x/220v	Un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.1.38	S12882	Pressurizador até 12mpa/160x/220v	Un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,30 x 0,60m	u	4,00	0,00281285	0,01125130
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vapor sanitário em PVC rígido soldável, para resgate primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00004690	0,00037520
15.2.34	S00780	Jelho 45° de PVC rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00005600	0,00005600
15.2.75	S12646	Caixa de coleta de talvegue - CGT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,02129354	0,02129354
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alinharia de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00102720	0,00410880
15.3.2	S00400	Caixa de passagem em alinharia de tijolos maciços esp.12cm, dim.int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampo	un	2,00	0,00142608	0,00285217
15.3.4	S04283	Rolo hemisférico em 1º Lt, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00010000	0,00020000
15.4.1	S12880	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado risco de choques elétricos" - Placa ES	un	5,00	0,00004000	0,00020000
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa ES	un	8,00	0,00004000	0,00032000
15.4.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 39x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (horizontal ou vertical) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	0,00004000	0,00148000
15.4.7	S11865	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100- 1DFB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.4.8	S10265	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 75x36x25cm	un	4,00	0,00020000	0,00080000
15.4.9	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.404): CODIGO 50(NT 14030-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00004000	0,00008000
16.1.1	S02925	Bucha com arruela em liga especial zamak eletrolítico 32mm, cat. 114°	un	1,00	0,00000200	0,00000200
16.1.2	S03050	Caixa de passagem 20x20x12cm, em anodo de galvanizado, embutida	un	3,00	0,00014000	0,00042000
16.1.7	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 33x33x12cm, da marca Walzer Mod. G-9750-12 ou similar	un	1,00	0,00000000	0,00000000
16.1.20	S02617	Placa 4"x2" com furo	un	26,00	0,00001660	0,00043160
16.1.23	S12984	Placa ciga para caixa de PVC 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00001660	0,00029880
16.1.30	S03452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, pad. do DNIT (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00020000	0,00040000
16.1.36	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6kA	un	2,00	0,00012000	0,00024000
16.1.41	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	un	1,00	0,00040000	0,00040000
16.1.42	S10170	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00000660	0,00009240
16.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00000660	0,00002640
16.1.44	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 301A	un	3,00	0,00012000	0,00036000
16.1.47	S09085	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrodos metálicos (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.1.48	S09524	Tala plana perfurada 60mm para eletrodos metálicos (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,00002000	0,00052000
16.1.49	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrodos metálicos (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00007000	0,00007000
16.1.56	S11860	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100- 1DFB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00010000	0,00289000
16.1.57	S06002	Soclete ou bucal de porcelana E27 60 tempo, ref. 51T-2233, marca Descorlux ou similar	un	92,00	0,00003000	0,00276000
16.2.2	S11455	Luminária em led 40W (sobrepôr) 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00020000	0,00500000
16.2.5	S11456	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18x 4000K branco - Avant ou similar	un	10,00	0,00010000	0,00100000
16.2.6	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6500K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00010000	0,00500000
16.2.7	S12001	Luminária de embutir redonda para lâmpada incandescente ou LED 11W, compacta sistema drop back, modelo ref.: 1140 da marca BONINI ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Condutor: 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ft	128,00	0,00002000	0,00256000
17.1.7	S12498	Barra riscada biromatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00000000	0,00000000
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. VI 1.55 valeman ou similar)	un	52,00	0,00001000	0,00052000
19.0	S08733	Centro manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00008000	0,00008000
19.2	S08732	Centro manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00006000	0,00006000
21.1	S01301	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	0,00008000	0,03118240
TOTAL:						0,21767532

[Material]	13100	PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS, C=1,45M, A=0,30M, COMPOSTO 3 MÓDULOS CONTENDO 6 SAÍDAS PARA GASES, ENTR./COMPONENTES	UN			
19.5	18 050 0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS PLETO HOSPITALAR, COMPR. 1,45M ALT. 0,30M, 3 MÓDULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAÍDAS PARA GASES, SENDO 2 SAÍDAS OXIGÊNIO, 2 SAÍDAS AR COMPRIMIDO, 2 SAÍDAS VACUO, ATIVISAMS (PDC 50-2002) 48HT NBR 12118, 11 TOMADAS ELÉTRICAS 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS 220V, 2 TOMADAS LÓGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINÁRIA DESCANSO, 1	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN			
18.3.5	00080	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 000023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
[Material]	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN			
7.2.2.1	94579	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	25,34	24,40000000	618,61200000
7.2.2.2	100274	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,35	17,41350000	23,50822500
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	35,07	7,30000000	256,05100000
					TOTAL:	909,51455000
[Material]	00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN			
1.2.1	100247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 90WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	19,00	4,00000000	76,00000000
					TOTAL:	76,00000000
[Material]	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR 0 N 52A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			
14.2.3	85939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	6,00000000	78,00000000
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 33L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
14.3.11	100267	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
					TOTAL:	108,00000000
[Material]	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
14.2.1	84932	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	6,00	2,00000000	12,00000000
14.2.2	100246	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	14,00000000
[Material]	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
7.1.1.3	C1920	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
7.1.1.2	C1822	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
					TOTAL:	24,00000000
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	19,80000000	237,60000000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	19,80000000	198,00000000
					TOTAL:	435,60000000
[Material]	104299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un			
1.1.2	S11793	Barração de apoio para apoio à produção (carantuna, central de arrimação, ordina, etc.) af tesouras, telha 4mm, pra em concreto desarmado	m2	10,00	1,42000000	14,20000000
					TOTAL:	14,20000000
[Material]	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN			
5.2.1	94267	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	1,27000000	456,45070000
5.5.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	m	24,55	4,20000000	103,11000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						559,56070000
[Material]	18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
4.2.1	04507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	367,57	1,00000000	367,57000000
TOTAL:						367,57000000
[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRI, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,06250000	0,62500000
15.2.9	09811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,11500000	0,92000000
15.2.12	89737	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,05000000	1,25000000
15.2.13	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,07500000	0,22500000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	44,00	0,05000000	2,20000000
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	11,00	0,14000000	1,54000000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,11250000	0,11250000
15.2.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,08250000	0,08250000
15.2.36	89525	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,07500000	1,27500000
15.2.39	89520	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,11250000	0,11250000
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRI, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,06250000	0,18750000
15.3.5	09811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,11500000	1,72500000
15.3.6	89747	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,07500000	0,07500000
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,17250000	0,17250000
15.3.8	89566	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	1,00	0,03750000	0,03750000
15.3.9	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,09500000	0,09500000
15.3.13	90320	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	10,90	0,01870000	0,17201000
TOTAL:						10,88701000
[Material]	00039897	PASTA PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			
19.2	103865	TE EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,01100000	0,11000000
19.3	103858	COTOVELO EM COBRE, DN 16 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	50,00	0,00070000	0,03500000
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,00070000	0,00700000
TOTAL:						0,05300000
[Material]	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.1.8	03074	CONCRETO FMIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	16,60	0,00033440	0,00555064
3.2.5	03074	CONCRETO FMIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	30,10	0,00033440	0,01006544
3.3.6	03074	CONCRETO FMIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	32,86	0,00033440	0,01099832
TOTAL:						0,02753600
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
4.1.4	93181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,01961293	2,03010813
4.1.5	93189	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,01961293	1,3706497
15.1.15	92596	CAIXA ENFERMADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,03980000	0,07960000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE
10.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,03700772	0,33300000
TOTAL:						1,63196279
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
1.1.10	96356	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,00364291	0,00120619
2.1	96358	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, MONTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,00236840	0,002955000
2.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	50,19	0,56600000	21,53000000
15.2.56	94890	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	0,20	0,57820000	0,11564000
10.1.15	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,01254129	0,02508258
10.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,06750000	0,60750000
TOTAL:						23,78085500
[Material]	104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
7.5.1.1	S12008	Porta corta fogo, de alumínio, 60" lâmina, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, sistema em manta cerâmica incombustível e sem dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1329, e fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,01000000	0,03150000
15.2.2	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,03385800	0,13543200
15.3.1	S03204	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,01038560	0,04154240
15.3.2	S09409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=10cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00620880	0,01241760
TOTAL:						0,24300800
[Material]	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	50,19	0,56600000	21,53000000
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	6,25	0,11900000	0,74375000
TOTAL:						22,27375000
[Material]	104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
15.2.2	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,10157460	0,40629840
15.3.1	S03204	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,04915080	0,19660320
15.3.2	S09409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=10cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,01580040	0,03160080
TOTAL:						0,63452400
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	50,19	1,01755918	58,50946072
3.1.1	97557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	M3	56,90	0,34215628	19,46896233
3.1.2	101293	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRADO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020, PA	M2	401,00	0,06190160	24,77467160
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	6,25	0,32458036	2,02880222
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	12,85	0,60440780	7,78804020
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	713,84	0,58100170	414,80360680
4.1.4	93181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,46674060	48,30764210
4.1.5	93182	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,27834844	19,24171180
4.1.6	93203	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF. 03/2024	M	389,71	0,05941830	23,15514688
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	12,00	1,39526024	16,74312028
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	10,00	1,39526024	13,95260240
7.2.1.1	91358	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	44,30	0,36500085	16,16953748
7.2.2.1	94899	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMARI, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALZARI, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	25,64	1,03508821	26,53960199

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2.2.2	106874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M2	1,35	0,76037503	1,02650629
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	35,57	0,31949334	11,35952757
8.1.1	87995	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE MÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF. 10/2022	M2	1.453,38	0,17091001	248,381535
8.1.2	104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	1.375,61	0,30435518	418,67403191
8.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	77,77	0,28734981	22,34718172
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	303,44	0,06953431	35,22637614
11.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	163,97	0,06953431	14,68994045
11.1.1	97655	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACILICAL, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF. 10/2022	M2	4,24	0,63984994	2,71289374
11.1.2	95409	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	4,24	0,54550365	2,31293648
10.1.15	87688	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	1,95368899	3,90737798
10.3.2	101821	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	6,58666019	59,27999572
10.3.2	62111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,17098470	1,53886232
	104853	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	M2	14,50	0,85460438	12,3917760
TOTAL:						1.747,39283566

[Mão de Obra]		1047505	Pedreiro (horista)	h		
1.1.2	S11755	Barração aberta para apoio à produção (computaria, central de armação, oficina, etc.) e/ou obras, sob a forma de piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,55520000	5,55200000
4.1.3	S10789	Coleção de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,98	1,88000000	227,40480000
7.1.1.4	S11511	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batente e 2 eixos de alizar, exclusive ferragens	m2	14,30	2,00070000	28,78005000
7.3.1.1	S12094	Porta com fogão de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado m24, batente em chapa m18, chapa fixa, acessível em marca cerâmica antiderrapante 45x5cm, coradidas tipo balcão de um aço 1010/1022, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	2,38000000	7,49700000
7.3.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,30000000	2,10000000
9.1.2	S02169	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traco 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	303,44	0,40000000	157,37600000
13.1	S12462	Tampo/bancada em granito branco Siena, e=2cm	m2	13,42	0,65000000	8,72300000
14.3.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=85cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,30000000	2,40000000
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,30000000	2,40000000
16.2.2	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	3,99132000	15,96528000
16.2.32	S12648	Caixa de caletora de préveço - COT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,77760000	0,77760000
16.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,09m, com grelha de ferro	un	4,00	3,35702400	13,42809600
	S06409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	5,94597200	11,89194400
16.4.2	S10285	Abraço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25mm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
16.9	S10313	Cerâmica galvanizada	m	4,00	0,30000000	1,20000000
22.3.1	S12943	Letra em aço inox esmerilhado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,25000000	2,50000000
TOTAL:						490,79392000

[Mão de Obra]		12391	PEDREIRO	H		
1.1.1	C00002	ABRIGO PROVISÓRIO EM PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPÓSITO	M2	10,00	0,30000000	3,00000000
1.1.4	C02930	REFEITÓRIOS	M2	6,00	1,88070000	11,28020000
3.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	18,80	5,00000000	93,60000000
3.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	30,10	5,00000000	150,50000000
3.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	32,89	5,00000000	164,45000000
7.1.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
7.1.1.9	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	2,99	2,00000000	4,00000000
12.3.1	C0310	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	7,14	3,00000000	21,42000000
TOTAL:						440,30020000

[Material]		00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG		
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIGADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PSA	KG	361,48	0,83134860	300,54387616

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 325,43870516
[Material]	109984	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m			
15.1	S12492	Tamponcanda em granito branco c/esp. e=2cm	m2	13,42	0,00000000	8,05290000
						TOTAL: 8,05290000
[Material]	11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M			
5.2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	m2	31,60	2,30000000	72,68000000
						TOTAL: 72,68000000
[Material]	00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M			
12.1.9	90409	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	18,00	0,22320000	4,01736000
						TOTAL: 4,01736000
[Material]	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO			
4.1.1	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	12,85	0,00500000	0,06425000
4.1.2	103304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2	713,84	0,01000000	7,13840000
						TOTAL: 7,20265000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1.8	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m2	0,00	0,23029739	1,38178131
5.1.1	103778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2023 PSA	KG	391,48	0,01432977	5,60693020
10.1.1	89435	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m2	2,078,46	0,00773153	140,77728416
10.1.2	88405	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m2	1,351,77	0,25007784	338,04772313
10.1.3	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m2	1,351,77	0,16587107	224,21683404
10.1.4	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m2	726,69	0,15671816	113,88551396
10.2.1	88404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m2	340,81	0,51388675	175,17162290
10.2.2	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m2	340,81	0,23095873	78,67826215
10.3.1	102162	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÚICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m2	58,06	0,28536739	16,55378529
10.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÉ SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m2	58,06	0,38896470	20,85413460
						TOTAL: 1.117,47941393
[Mão de Obra]	103077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e enperado	m2			
5.2.1	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e enperado	m2	393,44	1,00000000	393,44000000
						TOTAL: 393,44000000
[Material]	00036178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, '40 X 40' CM, E= 2,5' CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN			
25.1.1	104058	PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m2	14,59	6,43750000	93,92312500
						TOTAL: 93,92312500
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
1.1.8	103088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m2	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Material]	137558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, '20 x 40' cm, em pvc '2' mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un			
15.4.4	S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, '20 x 40' cm, em pvc '2' mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	un			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.4.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 35x15 cm, em pvc, com seta indicativa de saída de emergência - Placa S2 (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	57,00	1,00000000	57,00000000
15.4.6	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 35/15CM (NBR 13.434), CÓDIGO S2 (NT 14.2910-ES) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - SETA VERTICAL	un	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						59,00000000
[Material]	113658	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un			
15.4.6	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	un			
15.4.6	S12886	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG. CONTRA INCENDIO P/EQUIP. COMB. INC. E ALARME, PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820	UN			
15.4.10	05.054-0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	14736	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG. CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, PVC ANTIC., FORMA CIRC., DIAMETRO 20CM, ABNT NBR 16820	UN			
05.054-0110-4	05.054-0110-4	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00004491	PONTALETE 7,5X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1.10	08459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	1,32730000	438,00900000
2.5	08534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	542,10	0,67500000	365,10750000
3.1.1	02429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,43290400	122,70483200
3.2.1	02460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	292,00	0,42130200	123,02018400
3.3.8	101643	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIMDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (P+H) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	1,27070000	611,20670000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE FACHO, ESPESURA DE 25 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	6,25	0,04440000	0,27750000
4.1.4	03101	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,20300000	21,01050000
10.1.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES (INTERIAS) 0,50 X 1,00 X 1,50, AF. 12/2020	UN	9,00	0,15540000	1,39860000
TOTAL:						1.549,36481600
[Material]	10108	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.1.4	02038	REFEITÓRIOS	M2	6,00	1,70840000	10,25040000
TOTAL:						10,25040000
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1	02002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO /ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	10,00	4,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			
1.1.7	101590	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
16.1.50	101536	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
17.1.9	00460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF. 09/2023	M	18,00	5,62500000	101,25000000
TOTAL:						107,25000000
[Material]	104342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un			
17.1.9	000701	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (relati 1,56 voltamim ou similar)	un	52,00	1,00000000	52,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						52,00000000
[Material]	112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive balente	m2			
7.3.1.1	512008	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, balente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e -sem dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/10C0, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	1,00000000	3,15000000
TOTAL:						3,15000000
[Material]	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2			
7.3.1.1	P1336	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	44,30	1,00000000	44,30000000
TOTAL:						44,30000000
[Material]	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
7.3.1.2	P0843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			
P0844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 13,5" CM	M2			
7.3.1.5	U305028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 13,5" CM	M2	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	108929	Porta em madeira de lei muirocatiara tipo veneziana	m2			
7.3.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com balentes e 2 jogos de alças, exclusiva ferragens	m2	14,39	1,00000000	14,39000000
TOTAL:						14,39000000
[Material]	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2,10M	UN			
7.3.1.3	C1060	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	UN			
7.3.1.3	C1060	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento Complementares]	110593	Praio simples 30cm	un			
14.2.5	S97360	Lavatório tipo de canto (Deca-ly, ref. L-10117 ou similar) sem cuba, de silão cromado, válvula cromada, encaixe cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00017500	0,00017500
14.3.2	S13262	Funi Expurgo Hospedador de aço inox 304 290x300mm e= 0,6mm Sem mesa para embutir - Miniox ou similar	un	1,00	0,00002000	0,00002000
14.3.6	S09376	Torneira de mesa com fechamento automatico, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00005000	0,00110000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref., Flex Plus, 1168 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00005000	0,00005000
14.3.8	S06603	Cuba higiénica com registro, linha Dream, ref. 1924.GE7.ACT GR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00005000	0,00030000
15.1.20	S17557	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00005000	0,00005000
15.1.39	S10882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00005000	0,00005000
15.2.27	S01526	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6,00	0,00002300	0,00013800
15.2.34	S00763	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00002800	0,00002800
15.3.3	S04283	Ralo homotência em Pvc, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00005000	0,00010000
19.6	S06733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00004500	0,00004500
19.7	S06733	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00003000	0,00003000
TOTAL:						0,00212700

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
1.1.4	00000	REFEITÓRIOS	M2	0.00	0.10280000	0.00000000
					TOTAL:	0.01500000
[Material]	11725	PREGO 15X18 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1	00002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PISO/ALCANTARAL E DEPÓSITO	M2	10.00	0.20000000	2.00000000
					TOTAL:	2.00000000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
1.1.1	00002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PISO/ALCANTARAL E DEPÓSITO	M2	10.00	0.80000000	8.00000000
					TOTAL:	8.00000000
[Material]	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1.8	103069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 FS	M2	6.00	0.01130000	0.06780000
					TOTAL:	0.06780000
[Material]	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			
7.1.1.1	00344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12.00	0.01100000	0.13200000
7.1.1.1	00343	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10.00	0.01100000	0.11000000
					TOTAL:	0.24200000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
16.1.10	07854	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 10/2020	UN	2.00	0.00760875	0.01521750
					TOTAL:	0.01521750
[Material]	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
2.0	00304	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2021	M2	382.10	0.01100000	4.21310000
					TOTAL:	4.21310000
[Material]	1050675	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg			
15.2.2	504883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4.00	0.36100000	1.40400000
15.2.35	512046	Caixa de coleta de fubague - CCA 100 (padrão DNIT)	un	1.00	0.09000000	0.09000000
15.3.1	502034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços, esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4.00	0.18700000	0.74800000
					TOTAL:	2.24200000
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A GADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	125.00	0.11100000	13.87500000
3.1.1	02423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283.00	0.03910400	11.06643200
3.1.1	02424	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	282.00	0.04722300	13.29686600
3.2.2	101060	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (15+4). AF. 11/2020 PA	M2	481.00	0.02231000	10.73113000
3.4.1	07100	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	6.26	0.01140000	0.07136600
3.1.1	04926	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	303.44	0.02400000	7.28256000
10.1.1	04926	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	163.67	0.02400000	3.92808000
					TOTAL:	62.91074800
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1.8	103069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 05/2022 FS	M2	6.00	0.01320000	0.07920000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.3.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF: 12/2020	UN	8,00	0,01840000	0,14720000
TOTAL:						0,22600000
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
1.1.2	90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024	M2	330,00	0,06800000	22,44000000
5.3.1	94729	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	76,00	0,02500000	1,90000000
5.3.2	94731	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	49,85	0,00600000	0,29910000
TOTAL:						24,63910000
[Material]	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 12/2019	M2	259,41	0,12000000	31,12920000
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	0,02400000	0,28800000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	0,02400000	0,24000000
TOTAL:						43,65720000
[Material]	1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, Ipe veneziana, de corte, com batentes e 2 peças de arizal, exclusive ferragens	m2	14,30	0,05000000	0,71500000
TOTAL:						0,71950000
[Material]	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	0,20000000	2,40000000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	0,20000000	2,00000000
TOTAL:						4,40000000
[Material]	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	KG			
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	259,41	0,03000000	10,78230000
TOTAL:						10,78230000
[Material]	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.5	90504	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2004	M2	580,10	0,02400000	13,92240000
2.1.1	90429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	283,00	0,01900000	5,37700000
2.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	292,00	0,03000000	8,76000000
4.3.9	101263	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) - (8+4) AF: 11/2020 PA	M2	481,00	0,04000000	19,24000000
TOTAL:						45,62390000
[Material]	00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	0,06120000	0,73440000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	0,06900000	0,69000000
TOTAL:						1,33440000
[Material]	11724	PREGO	KG			
7.1.1.3	C1880	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	0,40000000	0,40000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1.6	S1952	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,93X 2,10)m	Un	2,00	0,40000000	0,80000000
TOTAL:						1,391
(Material)	I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un			
15.1.36	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
15.1.38	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000
(Encargos Complementares)	I10596	Protetor auricular	un			
1.1.2	S11709	Bainhação aberta para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) de estruturas, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	10,00	0,01345770	0,13457770
1.1.1	S13041	Andaime metálico tubular - locação mensal, exatidão montagem, desmontagem e taxa	m x mês	275,00	0,00106200	0,29205000
1.1.3	S10785	Cabeço de elemento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,86	0,01892000	2,28584320
2.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alças, exclusive ferragens	m2	14,32	0,03099000	0,51804000
2.1.1.1	S10088	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°74, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e 5cm, abridoras tipo - alças de aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,01920000	0,06048000
1.4.1	S13119	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00135000	0,00945000
1.4.2	S00169	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	333,44	0,00405000	1,36932000
1.4.3	S10460	Tampobancada em granito branco Siena, w=2cm	m2	13,42	0,00805500	0,10809810
1.4.2.5	S07560	Lavatório, caixa de canto (Deca-fay, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive termômetro	un	1,00	0,01575000	0,01575000
1.4.2.6	S13062	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ca 0,6mm Sam mesa para embutir - 1,6mm ou similar	un	1,00	0,00180000	0,00180000
1.4.2.8	S00678	Tombova de inesa com fechamento automático, linha Decamato Eco, ref. 1173.0, DECA ou similar	un	22,00	0,00450000	0,09900000
1.4.2.7	S11747	Tombova para lavatório, de metal, cromada, bica alta, ref: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furto para instalação embancada	un	1,00	0,00450000	0,00450000
1.4.3.6	S06693	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1924.087.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00225000	0,01350000
1.4.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00135000	0,01080000
1.4.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00135000	0,01080000
15.1.31	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00675000	0,00675000
15.1.36	S12682	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	0,00675000	0,00675000
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00163000	0,00652000
15.2.27	S07606	Vedação para saída de vapor sanitário em aço rígido soldável, para ejetor primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00207000	0,01656000
15.2.34	S00760	Joelho 45° de pvc rígido, serie R, diâm = 60mm	un	1,00	0,00262000	0,00262000
15.2.35	S10646	Caixa de coleta de águas - CCT-02 (saída DN11)	un	1,00	0,00406888	0,00406888
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,04184770	0,16739078
15.3.2	S00406	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,05890000	0,11780000
15.3.3	S04283	Capo hemisférico em PVC, tipo abacaxi Q 100mm	un	2,00	0,00450000	0,00900000
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado! Piso de chique elétrico" Placa ES	un	5,00	0,00600000	0,03000000
15.4.2	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio proibido" Placa ES	un	8,00	0,00600000	0,04800000
15.4.3	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência Placa S2	un	37,00	0,00600000	0,05330000
15.4.7	S11268	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo batizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100-1DF3, da KBR ou similar	un	1,00	0,00450000	0,00450000
15.4.8	S10765	Alça de sobrepôr em chapa de aço carbono pintada com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões: 75x36x25cm	un	4,00	0,00600000	0,02400000
15.4.9	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.454); CÓDIGO SEXT 142019-ES ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00600000	0,01200000
15.1.1	S00625	Bucha com arruela em aço especial diâmetro platinado 20mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00000000	0,00000000
15.1.16	S00669	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00630000	0,01890000
15.1.17	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x1,2cm, da marca Weitzel Mod: Co-3030-12 ou similar	un	1,00	0,00270000	0,00270000
15.1.22	S00617	Placa 4"x2" com furo	un	26,00	0,00036000	0,00936000
15.1.23	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	16,00	0,00036000	0,00576000
15.1.32	S03452	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	2,00	0,00600000	0,01200000
15.1.33	S10007	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00540000	0,01080000
15.1.41	S03454	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 5kA	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.1.42	S13159	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00270000	0,03780000
15.1.43	S00941	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00270000	0,01080000
15.1.44	S13149	Dispositivo DR 100 A, tipo AC, 30mA	un	3,00	0,00540000	0,01620000
15.1.47	S08855	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref: Mopa ou similar)	un	22,00	0,00180000	0,03960000
15.1.48	S00624	Tubo plano perfurado 50mm para eletroduto metálico (ref: Mopa ou similar) - Rev 01	un	28,00	0,00000000	0,02800000
15.1.49	S00318	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref: Mopa ou similar)	un	1,00	0,00315000	0,00315000
15.1.50	S11665	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo batizamento com bloco autônomo, com autonomia de	un	29,00	0,00450000	0,12950000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
16.1.5.6	S11666	3m, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	92,00	0,00136000	0,12528000
16.1.5.7	S08667	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorex ou similar	un	25,00	0,00900000	0,22500000
16.2.1	S10328	Luminária em red 40W/sobrepr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco-lim, com difusor de proteção	un	10,00	0,00450000	0,04500000
16.2.3	S10370	Luminária plafon de sobrepr em LED 225x22,5 cm, 18,5 4000K branco, Avant ou similar	un	50,00	0,00450000	0,22500000
16.2.4	S10358	Luminária plafon (sobrepr) 40 x 40 x 30 V7 - 6500K - On Light ou similar	un	0,00	0,00000000	0,00000000
16.2.5	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BOMIN ou similar	un	0,00	0,00000000	0,00000000
16.3.1	S11275	Caixa de equalização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref TEI-490 ou similar (SPD4)	un	1,00	0,00075000	0,00075000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450V750V - fornecimento e instalação	m	108,00	0,00199000	0,12472000
17.1.7	S12498	Baixa tensão bicomprimizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00380000	0,09618800
17.1.8	S09721	Fornecimento e instalação de cerca eletrificada 3/8" (ref: 1.55 voltagem ou similar)	un	57,00	0,00045000	0,02565000
18.5	S06753	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás acetileno com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00360000	0,00360000
18.7	S06702	Central manifold para cilindros 1 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás acetileno com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00270000	0,00270000
19.9	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00135000	0,00540000
21.1.1	S12043	Letra em aço inox encaixado/colido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00112500	0,01125000
21.1	S00451	Limpesagem de pintas em pisos e revestimentos	m ²	369,78	0,00160000	0,59164800
TOTAL:						6,29884870
Encargos Complementares	110599	Protetor solar 1p5 30 com 120ml	un			
2.1.1.2	S11793	Isolador aberto para apoio à produção (computador, central de ar condicionado, oficina, etc.) e fechos de telha 4mm, piso em concreto esmerilhado	m ²	10,00	0,00538308	0,05383208
2.1.1.3	S10311	Andaime metálico (fachodeiro - fixação manual), excluir montagem, desmontagem e tela	máx/mês	275,00	0,00043200	0,11880000
2.1.1.4	S10783	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m ²	120,96	0,00678800	0,81805728
2.1.1.5	S11611	Ferrão em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçoi, exclusiva ferragens	m ²	14,30	0,01440000	0,20721600
2.1.1.6	S12008	Ferrão para fôrma, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado 10/14, batente em chapa nº 8, classe 30, acrílico em madeira com armação incombustível e 5cm, dobradiças tipo batente em aço 10/10/20, a fechadura reversível sem chave	m ²	2,15	0,00770400	0,01676760
2.1.1.7	S15110	Barras de apoio, ref: fixa, em aço inox, 1x40cm, diâmetro 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00054500	0,00381500
2.1.1.8	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m ²	393,44	0,00162000	0,63747200
2.1.1.9	S12442	Tarrazo lustrado em grão branco siena, esp=2cm	m ²	13,42	0,00322200	0,04326240
2.1.2.5	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref: 10117 ou similar) sem coroa, c/sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00670700	0,00670700
2.1.3.2	S12082	Furo Expurgo Horizontal de aço inox 304 200x300mm +/- 0,8mm Semi mesa para embutir - Munox ou similar	un	1,00	0,00072000	0,00072000
2.1.3.3	S06376	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref: 1173, C. DECA ou similar	un	22,00	0,00180000	0,03960000
2.1.3.7	S11241	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref: Flex Plus - 1105 C21, da DECA ou similar, inclusive tudo para instalação embutida	un	1,00	0,00180000	0,00180000
2.1.3.8	S06513	Gravata higiênica com registro, linha Dream, ref: 1684 C87 AUT. (CR), da DECA ou similar	un	8,00	0,00090000	0,00720000
2.1.3.9	S13115	Barras de apoio, ref: fixa, em aço inox, 1x80cm, diâmetro 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00054000	0,00432000
2.1.3.10	S13116	Barras de apoio, ref: fixa, em aço inox, 1x40cm, diâmetro 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00054000	0,00432000
2.1.3.11	S12587	Pressurizador até 12mca/160W/220V	un	1,00	0,00270000	0,00270000
2.1.3.12	S12587	Pressurizador até 12mca/160W/220V	un	1,00	0,00270000	0,00270000
2.1.3.13	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,03606550	0,14426200
2.1.3.14	S01505	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para engate pretaria, diam = 100mm	un	6,00	0,00082800	0,00496800
2.1.3.15	S10069	Joelho 45° de PVC rígido, série R, diam = 50mm	un	1,00	0,00100800	0,00100800
2.1.3.16	S12958	Caixa de coleta de águas - CCI-62 (padrão DN=15)	un	1,00	0,24338754	0,24338754
2.1.3.17	S03234	Caixa de passagem em alumínio de tipos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,01673808	0,06695232
2.1.3.18	S04109	Caixa de passagem em alumínio de tipos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,02366038	0,04732076
2.1.3.19	S04289	Rolo hemisférico em #1/2", tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00180000	0,00360000
2.1.3.20	S12869	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	0,00036000	0,00180000
2.1.3.21	S12868	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	0,00036000	0,00288000
2.1.3.22	S12864	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x10 cm, em pvc, com seta indicativa de saída (entrada ou saída) de saída de emergência - Placa E5	un	37,00	0,00036000	0,01332000
2.1.3.23	S11658	Luminária de emergência, de sobrepr, tipo balizamento com bico autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00180000	0,00180000
2.1.3.24	S10783	Arrimo de sobrepr em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x30x25cm	un	4,00	0,00300000	0,01200000
2.1.3.25	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/156 (NBR 13.434); CÓDIGO SQR (IT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00036000	0,00072000
2.1.3.26	S09625	Bucha com bucha em lga especial zamak preteriduto 30mm, diâmetro 1/4"	un	1,00	0,00003600	0,00003600
2.1.3.27	S09650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00252000	0,00756000
2.1.3.28	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Co-300x12 ou similar	un	1,00	0,00108000	0,00108000
2.1.3.29	S09617	Placa 4"x2" cor alumínio	un	26,00	0,00014400	0,00374400
2.1.3.30	S13584	Placa negra para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00014400	0,00259200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
16.1.30	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00061999	0,00123998
16.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00218000	0,00436000
16.1.41	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	un	1,00	0,00720000	0,00720000
16.1.42	S10155	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA + 175v	un	14,00	0,00108000	0,01512000
16.1.43	S00441	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA + 275v	un	4,00	0,00108000	0,00432000
16.1.44	S10149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, 1 ou 4C, 30kA	un	3,00	0,00218000	0,00654000
16.1.47	S00666	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrodo na metálica (ref: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00072000	0,01584000
16.1.48	S00670	Tubo plano perfurado 50mm para eletrodo na metálica (ref: Mapa ou similar) - flex 5t	un	24,00	0,00036000	0,00864000
16.1.49	S00316	Terminal 100 x 80 mm para eletrodo na metálica (ref: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00128000	0,00128000
16.1.50	S11806	Luminária de emergência, de sobrepiso, tipo bancamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LIF 1100L 10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00180000	0,05220000
16.1.57	S00402	Sequênciador de porcelana E27 de tempo, ref: MT-0233, marca Decortex ou similar	un	82,00	0,00054000	0,04428000
16.2.0	S10056	Luminária em led 45W sobrepiso, 120 x 7,0 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00360000	0,09000000
16.2.3	S10070	Luminária plafon de sobrepiso em LED 20.5x20.5 cm, 18W 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00180000	0,01800000
16.2.4	S10158	Luminária plafon (escurecedor) 40 x 40 x 50 mm - 6000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00180000	0,09000000
16.2.5	S10001	Luminária de embutimento redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema drive pack, modelo ref: 1140 da marca BOUTIN ou similar	un	6,00	0,00360000	0,02160000
16.3.1	S11073	Caixa de equalização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com terminais, ref: ELU-01 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00270000	0,00270000
16.3.5	S11410	Cabo de cobre PP Copolyest 4 x 2,5 mm ² , 450/500v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00039200	0,05017600
16.3.7	S10498	Borda reusada b-cortada e 3/8" x 3000mm	un	23,33	0,00144000	0,03377333
16.3.8	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref: VI 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	0,00018000	0,00936000
16.4	S00653	Central manifold para cilindro 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00144000	0,00144000
16.4	S00750	Central manifold para cilindro 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00108000	0,00108000
16.4	S10003	Conexão galvanizada	m	4,00	0,00054000	0,00216000
20.3.1	S10043	Faixa em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00045000	0,00450000
20.3	S00251	Fornecimento e instalação de telas em pisos e revestimentos	m ²	389,78	0,00072000	0,28064160
TOTAL:						3,31953052

{ Encargos Complementares }		110790	Prumo de face	un		
1.1.2	S11793	Banção aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, aliana, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto com espolado	m ²	10,00	0,00055552	0,00555520
4.1.0	S10004	Cabeço de cimento (elemento vazado circular) 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m ²	120,06	0,00018800	0,02257106
7.1.1.4	S10011	Faixa em madeira de lei, tipo veneziana, de caixa, com batentes e 2 peças de buzo, exclusive ferragens	m ²	14,39	0,00020000	0,00287800
7.2.1.1	S10008	Faixa porta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado e Q345, batente em chapa de 18, classe PQ, isolante em manta cerâmica incombustível e sistema de travagem tipo helicoidal em aço 1010/1020 e fechadura reversível com chave	m ²	3,15	0,00023800	0,00075970
7.4.1	S10110	Borda de apoio, reta, lisa, em aço inox, 1x40cm, d=1140, Jackwal ou similar	un	7,00	0,00003000	0,00021000
9.1.0	S00108	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:5, esp. média = 2,5cm	m ²	363,44	0,00004000	0,01453760
10.1	S10240	Fornecimento em grande bloco de cimento, 40cm	m ²	13,42	0,00008500	0,00114070
14.3.0	S10015	Borda de apoio, reta, lisa, em aço inox, 1x40cm, d=1140, Jackwal ou similar	un	8,00	0,00003000	0,00024000
14.3.1	S10010	Borda de apoio, reta, lisa, em aço inox, 1x40cm, d=1140, Jackwal ou similar	un	8,00	0,00003000	0,00024000
15.2.0	S00433	Caixa de inspeção 60 x 60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	0,00030413	0,00030413
15.2.0	S10049	Caixa de coleta de lareira - GCT 02 (padrão DN17)	un	1,00	0,00007778	0,00007778
15.3.1	S00374	Caixa de passagem em alumínio de tijolos maciços esp = 0,10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00030570	0,00122280
15.3.0	S00456	Caixa de passagem em alumínio de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00059451	0,00118901
15.3.8	S10066	Abraço de sobrepiso em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, a mantas 75 x 35 x 2,5cm	un	4,00	0,00010000	0,00040000
16.4	S10013	Conexão galvanizada	m	4,00	0,00003000	0,00012000
20.3.1	S10043	Faixa em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00052500	0,00525000
TOTAL:						0,04607939

{ Material }		111708S	Ralo fofa semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	UN		
16.3.3	S04283	Ralo hemisférico em 1" P, tipo abacax - Ø 100mm	un	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

{ Material }		11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		
14.3.10	00000	RALO SECO PVC RIGIDO	un	19,00	1,00000000	19,00000000
TOTAL:						19,00000000

{ Material }		00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		
16.3.5	00779	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO	un	3,00	1,00000000	3,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.5	89799	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2002				
[Material]	00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 160 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	70,00	0,00480000	0,33600000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,00120000	0,05982000
TOTAL:						0,43222000
[Material]	00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.3.9	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2002	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.3.10	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2002	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Cargos Complementares]	110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			
1.1.2	S11093	Banheiro aberto para apoio à produção (carpenteria, central de ar-condicionado, elétrica, etc.) e fechadura.	m2	10,00	0,30444708	3,04447080
1.1.3	S13011	Análise metalográfica (análise metalográfica, análise metalográfica, análise metalográfica, etc.)	m2	275,00	0,02447080	6,71857080
1.1.4	S10785	Coloque de cimento (elemento vazado, circular), 50 x 50 x 50 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,38276859	45,93222600
1.1.5	S11811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batente e 2 jogos de alças, exclusão ferragens	m2	14,59	0,81440509	11,91271620
1.1.6	S12092	Porta com lona, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº16, classe B2, isolante em manta cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020 e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,43670400	1,37381760
1.1.7	S13179	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40m, diâmetro 1,40", jackwal ou similar	un	7,00	0,03054000	0,21378000
1.1.8	S02180	Regulador de base para revest. de piso, com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,09102000	35,80462800
1.1.9	S12090	Tampobancada em granito branco natural, 2cm	m2	13,42	0,18222200	2,44541904
1.1.10	S10749	Lavatório (cubo de canto (Dacalzy, ref. L10117 ou similar) sem cubeta, 40x60 cm, com válvula cromada, esgoto cromada, exclusão toniera	un	1,00	0,35830000	0,35830000
1.1.11	S12093	Funi Exporço Hospitalar de aço inox 304 209x390mm ex 0,8mm Sem mesa para embutir + tampa ou similar	un	1,00	0,04972000	0,04972000
1.1.12	S09076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamar Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,10160000	2,23520000
1.1.13	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,10182000	0,10182000
1.1.14	S10633	Bucha química com registro, linha Dream, ref. 1684,067, ACT, CR, da DECA ou similar	un	8,00	0,05080000	0,40640000
1.1.15	S12113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40m, diâmetro 1,40", jackwal ou similar	un	8,00	0,03054000	0,24432000
1.1.16	S12114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1,40m, diâmetro 1,40", jackwal ou similar	un	8,00	0,03054000	0,24432000
1.1.17	S12062	Pressurizador até 12mca/160w/200v	un	1,00	0,15276500	0,15276500
1.1.18	S11650	Pressurizador até 12mca/160w/200v	un	1,00	0,15276500	0,15276500
1.1.19	S04669	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	2,03070800	8,12283200
1.1.20	S01066	Vedação para saída de vaso sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro 100mm	un	8,00	0,04882000	0,39056000
1.1.21	S09763	Joelho 45° de PVC rígido, série R, diâmetro 50mm	un	1,00	0,05702800	0,05702800
1.1.22	S12046	Caixa de coleta de talvege - CCT 02 (padrão DN 1)	un	1,00	13,78491754	13,78491754
1.1.23	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tipo maciço esp. = 0,12m, diâmetro = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	4,00	0,64086788	2,56347152
1.1.24	S04204	Caixa de passagem em alvenaria de tipo maciço esp. = 0,12m, diâmetro = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	2,00	1,33217079	2,66434158
1.1.25	S04204	Caixa de passagem em alvenaria de tipo maciço esp. = 0,12m, diâmetro = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	2,00	1,33217079	2,66434158
1.1.26	S04204	Caixa de passagem em alvenaria de tipo maciço esp. = 0,12m, diâmetro = 0,50 x 0,50 x 0,50m, com grelha de ferro	un	2,00	1,33217079	2,66434158
1.1.27	S12689	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado com o choque elétrico" Placa ES	un	5,00	0,02096000	0,10480000
1.1.28	S12688	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa ES	un	8,00	0,02036000	0,16288000
1.1.29	S12684	Placa de sinalização, fotoluminescente, 15x15 cm, em PVC, com seta indicativa da saída (emergência ou direita) de saída de emergência Placa S2	un	37,00	0,02036000	0,75336000
1.1.30	S11680	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo B7, alimentada por bateria autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1105-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,10180000	0,10180000
1.1.31	S10725	Abraço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de óxido vermelha, dimensões 75x55x25cm	un	4,00	0,20300000	0,81200000
1.1.32	S10994	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 115/15X15X15 (14.34), CÓDIGO SEXT 140019-ES (SINAL DE EMERGÊNCIA) SETA VERTICAL	un	2,00	0,02036000	0,04072000
1.1.33	S10994	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 115/15X15X15 (14.34), CÓDIGO SEXT 140019-ES (SINAL DE EMERGÊNCIA) SETA VERTICAL	un	1,00	0,02036000	0,02036000
1.1.34	S00050	Caixa de passagem 20x20x10cm, em chapa de aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,14252000	0,42756000
1.1.35	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para peso 30x30x10cm, da marca Wenzel Mod. Cp-3000-12 ou similar	un	1,00	0,08158000	0,08158000
1.1.36	S06017	Placa 470mm com furo	un	26,00	0,02814400	0,73174400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	SALDO TOTAL
16.1.39	S10384	Placa cega para caixa de pvc 47 x 27, para tomadas e interruptores	un	16,00	0,00514000	0,14650000
16.1.40	S10390	Disjuntor termomagnético tipo ar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,20000000	0,40000000
16.1.41	S10397	Disjuntor termomagnético tipo ar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,12216000	0,24432000
16.1.42	S10354	Disjuntor termomagnético tipo ar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 6kA	un	1,00	0,40726000	0,40726000
16.1.43	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V	un	14,00	0,00108000	0,005112000
16.1.44	S06041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275V	un	4,00	0,00108000	0,00432000
16.1.45	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	3,00	0,12216000	0,36648000
16.1.47	S08056	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	22,00	0,04072000	0,89584000
16.1.48	S06624	Tapa plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,02036000	0,52941600
16.1.49	S09116	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,07126000	0,07126000
16.1.49	S11660	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo lançamento com bico automático, sem autônomo a de um, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,10180000	2,95220000
16.1.52	S05252	Acople de bocal da porcelana L27 de sobrepôr, ref. M1-2003, marca Depolux ou similar	un	92,00	0,00054000	0,05068800
16.2.2	S13096	Luminária embutida 40W (sobrepôr), 120 x 70 mm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00000000	0,00000000
16.2.3	S13370	Luminária plafon de sobrepôr em LED 02,5x02,5 cm, 18w 4000K branco, Avam ou similar	un	10,00	0,10180000	1,01800000
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 60 x 56 mm - 6500K - far light ou similar	un	50,00	0,10180000	5,09000000
16.2.5	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw-luck, modelo ref. 1140 da marca 6060N ou similar	un	6,00	0,20300000	1,21800000
16.3.1	S11273	Caixa de esquadrejamento em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 6 terminais ref. TFL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,16270000	0,16270000
16.3.4	S11312	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450V/0,75 - fornecimento e instalação	m	128,00	0,02236000	2,86288000
16.3.7	S12406	Bainha revestida eletromecânica de 35x1x3000mm	un	25,33	0,08144000	0,002057600
16.3.8	S10721	Fornecimento e instalação de placa texturizada 0,61 (ref. 1.55) voltam ou similar	un	62,00	0,01018000	0,63116000
16.3.9	S02739	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,08144000	0,08144000
16.3.9	S02739	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,08108000	0,08108000
16.3.9	S12513	Corrente galvanizada	m	4,00	0,03064000	0,12256000
20.3.1	S12043	Esteira em aço inox escovado tipo 20 x 20cm - instalação	un	10,00	0,02545000	0,25450000
21.1	S02461	Limeza/limpeza de tintas em pisos e revestimentos	m2	389,78	0,04072000	15,87184160
TOTAL:						187,73840152

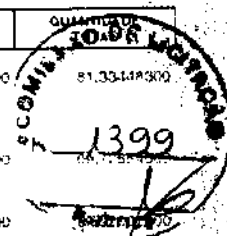
[Material]	00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN			
16.1.1	100059	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			
16.1.1	64340	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN			
	63646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 (UM) ORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF. 03/2024	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN			
16.1.6	63653	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN			
16.1.6	64704	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			
16.1.6	64667	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	00000024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			
16.1.6	64665	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDICADOR	QUANTIDADE TOTAL
[Energia Complementar]		110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		
3.1.2	S11703	Banheira aberta para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto armado.	m2	10,00	0,000111000	0,00111000
4.1.1	S10783	Coleira de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 50 x 5cm, assentada com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,000376000	0,045144000
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de carvalho, com batentes e 2 jogos de alçap, exclusive ferragens	m2	14,30	0,000400000	0,005742000
7.2.1.1	S12032	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, busento em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e fechamento tipo batente de aço nº10/1020, e fechadura reversa vel sem chave	m2	3,15	0,000476000	0,001499000
7.3.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,000000000	0,000400000
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,000000000	0,031475000
13.1	S12490	Fampanhada em grão branco seco, esp=2cm	m2	13,42	0,000130000	0,001744000
14.3.0	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=50cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,000000000	0,000400000
14.3.10	S13116	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,000000000	0,000400000
15.2.2	S04885	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,000708000	0,002832000
15.2.16	S12040	Caixa da celotera da talveque - COT 02 (posição D14T)	un	1,00	0,000155500	0,000155500
15.3.1	S00054	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp=12cm, dimensões = 0,30 x 0,30 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,000011400	0,000456000
15.3.2	S04439	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço esp=12cm, dimensões = 0,30 x 0,30 x 0,60m, sem tampa	un	2,00	0,001189000	0,002378000
15.4.2	S10785	Abriço de cobrir em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,000200000	0,000800000
15.9	S12013	Corrente galvanizada	m	4,00	0,000000000	0,000240000
	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalada	un	10,00	0,000500000	0,000500000
TOTAL:						0,09815678
[Material]		00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		
8.2.1	104811	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023 PE	M2	110,00	0,141000000	15,510000000
20.1.1	104858	PISO PODETIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2024	M2	14,50	0,240000000	3,501000000
TOTAL:						19,011000000
[Material]		00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		
14.2.1	80830	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2022	UN	8,00	0,068100000	0,544800000
14.2.2	80836	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	0,068100000	0,068100000
14.2.3	80839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	13,00	0,070500000	0,916500000
14.2.4	80819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 50L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	0,070200000	0,070200000
TOTAL:						1,681400000
[Material]		16721	RESERVATORIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO Ø=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO -	UN		
15.1.32	03048	RESERVATORIO PRE-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO Ø=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
TOTAL:						1,000000000
[Equipamento]		00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN		
2.2	00100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO MOH (HECHO): RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 9,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2024	M3	203,88	0,000910750	0,002100750
TOTAL:						0,002100750
[Material]		00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2		
8.2.1	104811	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023 PE	M2	110,00	1,050400000	115,544000000
TOTAL:						115,544000000
[Material]		11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	00000	REFEITÓRIOS	M	0,00	0,00000000	5,10000000
					TOTAL:	5,10000000
Serviço	112112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	m			
1.5	511233	Rodape alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	280,64	1,00000000	280,64000000
					TOTAL:	280,64000000
Material	00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			
1.5.2	64231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	42,85	1,05000000	52,34250000
					TOTAL:	52,34250000
Material	00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.3	104509	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2020 PS	M	4,00	3,20830000	19,24520000
1.5.3.1	64625	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M	383,44	0,25000000	95,36000000
1.5.3.1.1	64625	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M	133,97	0,25000000	40,89250000
					TOTAL:	158,60250000
Material	104509S	Sarrafo '2,5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m			
15.1.2	504245	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	4,00	2,34000000	9,36000000
15.1.3	512046	Caixa de coleta de águas - COT-02 (padrão DN15)	UN	1,00	8,12000000	8,12000000
15.1.4	507054	Caixa de passagem em alvenaria de 1,00m largura, esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grade de ferro	UN	4,00	0,79800000	3,19200000
					TOTAL:	20,67200000
Material	00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.4	64634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBRAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, ELOS UN. 4 UTILIZAÇÕES. AF 04/2024	M	382,10	0,92400000	353,09000000
1.5.4.1	64635	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020	M	282,00	1,73855000	490,44810000
1.5.4.2	64635	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020	M	282,00	2,06474000	582,05508000
1.5.4.3	947153	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 08/2021	M	4,25	0,05000000	0,21250000
1.5.4.4	64635	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M	393,44	0,20000000	78,68800000
1.5.4.5	64635	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M	183,87	0,20000000	36,77400000
15.1.15	64725	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,09849525	0,19699050
15.1.16	104703	CAIXA COM GREIJA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 x 1,00 x 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	0,18480000	1,66320000
					TOTAL:	1,5763215050
Material	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M			
1.1.1	00000	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO FALSO PLÁSTICO E DEPOSITO	M	10,00	3,00000000	30,00000000
					TOTAL:	30,00000000
Material	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	62050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	0,74450000	93,06250000
					TOTAL:	93,06250000
Encargos Complementares	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.5	65045	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CHOC ENCH. DN 150 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HOBOMETRO) AF 03/2024	UN	1,00	3,26420000	3,26420000
1.1.5	65075	HOBOMETRO DN 1/2", 1,5 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
1.1.7	101574	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	18,60065200	18,60065200
1.1.5	104509	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2020 PS	M	6,50	1,71760000	11,16440000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍSUMO	QUANTIDADE
1.1.8	100902	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	100,00	0,05240000	5,24000000
1.1.10	08469	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 02/2024	M2	930,00	1,29834339	1209,5507500
2.1	04043	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, ESTACADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	M	125,00	1,50954320	188,6929000
2.2	04100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROESCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,5 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 06/2024	M3	209,68	0,20724790	43,4829000
2.3	05369	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 08/2024	M3	23,24	3,65576870	85,02760428
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM. AF: 01/2024	M3	36,19	2,21500500	80,0867000
2.5	08534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	392,10	1,97790000	775,18170000
2.6	08543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	440,30	0,41080000	183,10880000
2.7	08544	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	139,10	0,30710000	42,71780000
2.8	08545	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	1.010,50	0,22590000	228,17090000
2.9	08546	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	850,00	0,17020000	144,67000000
2.10	104000	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	724,40	0,09480000	68,52604000
2.11	104021	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	655,80	0,07050000	46,23900000
2.12	08997	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	M3	56,90	0,83500000	47,51150000
2.13	100874	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF: 08/2024	M3	167,24	0,01775200	2,96522448
2.14	03397	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	M3	221,68	0,08880000	210,37518400
2.15	04537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF: 08/2023	M2	388,18	0,52680000	204,49324000
3.1.1	02409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	M2	283,00	1,21842400	344,87059200
3.1.2	02782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	680,70	0,05580000	37,98306000
3.1.3	02783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	214,40	0,03550000	7,61120000
3.1.4	02784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	145,00	0,02510000	3,63950000
3.1.5	02759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	403,70	0,19200000	77,51040000
3.2.1	02740	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA - ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2020	M2	292,00	2,20380000	643,50960000
3.2.2	02782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	403,80	0,12600000	51,68640000
3.2.3	02783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	143,50	0,08410000	12,08526000
3.2.4	02784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	941,60	0,05580000	52,52908000
3.2.5	02783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	525,50	0,03580000	18,80555000
3.2.6	02784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	360,30	0,02510000	9,04363000
3.2.7	02759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	437,20	0,19200000	83,96240000
3.3.1	02784	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	58,80	1,21100500	71,18529000
3.3.2	02784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	395,00	0,18480000	72,94880000
3.3.3	02789	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 05/2022	KG	213,20	0,10660000	22,61880000
3.3.4	02770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	292,80	0,08570000	25,07000000
3.3.5	02771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	12,30	0,04030000	0,49569000
3.3.6	101959	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF: 11/2020 PA	M2	481,00	1,41436170	680,50207700
3.4.1	01103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 02/2021	M2	0,25	1,32131000	0,33032750
4.1.1	100302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	12,85	0,93180000	11,97360000
4.1.2	100324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	713,84	1,34310000	958,75850000
4.1.4	00191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF: 03/2024	M	193,50	0,88130000	170,31517840
4.1.5	05199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF: 03/2024	M	69,20	0,59347187	41,06829873
4.1.6	05004	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF: 03/2024	M	389,71	0,05600000	21,80318000
4.2.1	100257	GRAXORIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITO, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVAS FERRAGENS. AF: 01/2021	M2	0,15	3,18300000	0,47745000
5.1.1	100376	ESTRUTURA TRILHAÇÃO DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 PSA	KG	921,46	0,06412773	59,09344153

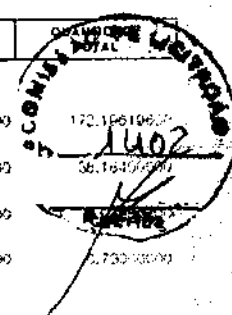
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
5.1.2	90353	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	369,41	0,22630000	81,33443000
5.1.3	90343	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	369,41	0,19400000	69,75545000
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF 07/2019	M2	369,41	0,27690000	102,12111000
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 190 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	70,00	1,20350000	81,40040000
5.3.2	94201	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,36350000	17,47242500
5.3.3	94351	CLIMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 4 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,14040000	3,44882000
6.1	90356	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, REFORÇADA COM VED DE POLIESTER (MAY). AF 09/2023	M2	155,87	1,21090000	186,50095000
6.2	90355	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	73,18	0,74010000	54,16051500
7.1.1.1	90344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 45CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	UN	12,00	12,22051100	146,64613200
7.1.1.2	90343	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 45CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	UN	10,00	12,09211100	120,92111000
7.1.1.3	90342	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMINADO COM QUARZÍCIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	M2	44,30	0,53420000	23,66580000
7.2.1	94309	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO JANELA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	M2	25,84	1,51562000	39,00041700
7.2.2.1	94374	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	M2	1,35	1,11337400	1,50304400
7.2.2.3	94373	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	M2	26,87	0,48751500	10,83660515
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERRILHO, ARGAMASSA TRACÃO COM PREPARO EM BETONEIRA 100L. AF 10/2022	M2	1.453,38	0,24588400	357,30258700
8.1.2	90352	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:2, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E - 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.375,61	0,53290000	733,08250000
8.1.3	87955	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:2, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E - 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	0,50800000	39,50740000
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	110,99	1,06600000	117,30000000
8.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMAÇÃO. AF 05/2022	M2	362,44	0,41610000	150,78574400
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMAÇÃO. AF 05/2022	M2	103,97	0,45510000	47,34334700
10.1.1	97845	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADOR 500KG. AF 10/2022	M2	4,24	0,00059000	0,25658000
10.1.2	90354	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:2, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E - 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	0,88600000	3,75040000
10.1.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.078,46	0,03880000	180,55724500
10.1.3	88485	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LINAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.351,77	0,32790000	443,24535000
10.1.3	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.351,77	0,21750000	294,09967500
10.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	726,69	0,20650000	148,33473500
10.2.1	95304	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LINAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	340,81	0,67360000	229,07185600
10.2.2	104630	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	340,81	0,36270000	123,18318700
10.3.1	100197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	59,68	0,28090000	16,57223600
10.3.2	100219	PINTURA FUNDO DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	59,68	0,36050000	21,47335000
14.1.1	100360	CHUVEIRO ELÉTRICO COM JATO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,58740000	1,17480000
14.2.1	80937	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,41810000	8,50860000
14.2.2	100344	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84630000	0,84630000
14.2.3	80959	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO T COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,87310000	25,00030000
14.2.4	80919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 50, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	3,02050000	3,02050000
14.2.5	80921	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1,12300000	3,36900000
14.2.6	80920	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,82780000	5,00680000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
14.1.4	89919	FORNEIRA CHOMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,20600000	1,03000000
14.1.11	90887	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX FÓRDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	1,24730000	4,98920000
15.1.1	903050	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,52680000	0,52680000
15.1.2	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,22880000	0,22880000
15.1.3	94891	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,37700000	0,37700000
15.1.4	94892	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	0,18890000	0,56670000
15.1.5	94894	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,45880000	7,79960000
15.1.6	95376	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	54,40	0,50640000	27,55536000
15.1.8	89665	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
15.1.9	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CHOMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,74860000	0,74860000
15.1.10	89087	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CHOMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	0,44240000	10,61760000
15.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CHOMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,44240000	0,88480000
15.1.12	90305	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	0,36500000	0,73000000
15.1.13	90306	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	0,61200000	0,61200000
15.1.14	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,16880000	0,33760000
15.1.15	90543	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,14790000	0,29580000
15.1.16	94854	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	52,00	0,07680000	3,99360000
15.1.17	90302	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,28120000	0,28120000
15.1.18	90546	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 3/4 X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,22220000	0,66660000
15.1.19	103906	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13180000	0,13180000
15.1.20	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.21	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,14120000
15.1.22	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	81,00	0,14120000	11,43720000
15.1.23	90594	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,20260000	0,20260000
15.1.24	89630	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,09420000	2,35500000
15.1.25	89627	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,16940000	0,16940000
15.1.26	89060	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	208,00	0,76300000	158,70400000
15.1.27	89067	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	31,40	0,90000000	28,26000000
15.1.28	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,10	0,05640000	0,00564000
15.1.29	90849	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	97,00	0,20480000	19,87360000
15.1.30	94890	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,25040000	0,25040000
15.1.31	94308	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 30 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
15.1.32	89060	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,44420000	6,66300000
15.1.33	89067	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26360000	0,26360000
15.1.34	89706	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,28320000	2,26560000
15.1.35	90771	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,28240000	13,83960000
15.1.36	90775	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,32420000	2,59360000
15.2.1	89777	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,79740000	0,79740000
15.2.2	104326	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,84520000	14,36840000
15.2.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,65540000	0,65540000
15.2.4	89739	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.6	60665	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	29,00	0,11110000	3,22190000
15.2.7	60670	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	30,00	0,16200000	4,86000000
15.2.8	104203	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRI, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	UN	10,00	0,33300000	3,33000000
15.2.9	60611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	8,00	0,43440000	3,47520000
15.2.10	60706	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	49,00	0,25400000	12,44900000
15.2.11	60701	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	25,00	0,25400000	6,35000000
15.2.12	60702	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	25,00	0,27580000	6,89500000
15.2.13	60706	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.14	60731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	44,00	0,27580000	12,13600000
15.2.15	60701	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	29,00	0,25400000	7,36600000
15.2.16	104006	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	11,00	0,45500000	5,00500000
15.2.17	60763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	6,00	0,33880000	2,03280000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	0,25400000	0,25400000
15.2.19	60766	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,44080000	0,44080000
15.2.20	60448	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	1,00	0,10520000	0,10520000
15.2.21	60762	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,33880000	0,33880000
15.2.22	60370	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,18880000	3,20960000
15.2.23	104914	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,21880000	3,71960000
15.2.24	60384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,20280000	3,44760000
15.2.25	60366	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	34,00	0,27180000	9,24120000
15.2.26	70360	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	102,00	0,76000000	77,52000000
15.2.27	104362	SIFÃO DO TIPO GARRA-FALCÃO EM PVC 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2021	UN	1,00	0,17630000	0,17630000
15.2.28	60460	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:5 (EM MASSA SECA DE ORIENTO) AREA MEDIA/ BRITA 12 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M2	0,20	3,82440000	0,76488000
15.2.29	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	19,00	0,02250000	0,42750000
15.2.30	104375	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	0,09140000	1,55380000
15.2.31	60429	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	0,33620000	0,33620000
15.2.32	104203	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRI, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 08/2022	UN	3,00	0,33320000	0,99960000
15.2.33	60611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	15,00	0,43440000	6,51600000
15.2.34	60740	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.2.35	60767	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,51360000	0,51360000
15.2.36	104370	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	1,00	0,23190000	0,23190000
15.2.37	60367	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	1,00	0,14860000	0,14860000
15.2.38	60360	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	41,70	0,26180000	10,91706000
15.2.39	60360	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	10,30	0,29800000	3,06940000
15.2.40	60468	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	18,00	0,27180000	4,89240000
15.2.41	60360	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	100,00	0,76000000	76,00000000
15.2.42	60469	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	10,00	0,29480000	2,94800000
15.2.43	104310	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC -	UN	8,00	0,01480000	0,11840000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
15.4.2	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100229 PE				
15.4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,33" DIÂM. Ø RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	292,00	0,58971309	172,1961967
15.4.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	60,00	0,44400000	26,6400000
15.4.6	90868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,33" DIÂM. Ø RISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	5,00	0,58971309	2,9485654
15.4.8	91939	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	1,00	0,73000000	0,73000000
15.4.9	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	258,00	0,22800000	58,8720000
15.4.7	92084	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120021	M	152,70	0,12180000	18,5081400
15.4.8	92085	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120021	M	230,40	0,13940000	28,1721600
15.4.9	92086	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120021	M	10,40	0,16600000	1,7264000
15.4.10	91937	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	83,60	0,10290000	8,5770000
15.4.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	1.935,30	0,04600000	88,0238000
15.4.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	3.858,80	0,05800000	222,2104000
15.4.13	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	877,00	0,07800000	68,4060000
15.4.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	99,90	0,10200000	10,1890000
15.4.15	92080	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, FUNDO COM BRUTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF 120020	UN	2,00	4,04103074	8,08206149
15.4.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	8,00	0,68000000	5,4400000
15.4.17	91957	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	1,00	1,40000000	1,4000000
15.4.18	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	2,00	1,22800000	2,4560000
15.4.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	23,00	0,72600000	16,6980000
15.4.20	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	34,00	0,89000000	30,2600000
15.4.21	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	1,00	1,14400000	1,1440000
15.4.22	92020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	10,00	0,97200000	9,7200000
15.4.23	92032	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	72,00	1,14400000	82,3680000
15.4.24	92033	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	22,00	1,14400000	25,1680000
15.4.25	92040	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	2,00	1,65200000	3,3040000
15.4.26	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	85,00	0,83400000	70,9000000
15.4.27	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	UN	11,00	0,83400000	9,1740000
15.4.28	92044	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	2,00	1,56800000	3,1360000
15.4.29	92045	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	1,00	0,97040000	0,9704000
15.4.30	92044	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	37,00	0,99520000	3,6724000
15.4.31	92061	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	5,00	0,19040000	0,9520000
15.4.32	92062	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	32,00	0,26500000	8,4800000
15.4.33	92064	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	2,00	0,36400000	0,7280000
15.4.34	92065	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	2,00	0,54100000	1,0820000
15.4.35	91937	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	113,60	0,46940000	53,3235400
15.4.36	91938	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	1.049,00	0,44140000	462,9134400
15.4.37	92039	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100021	M	42,90	0,22440000	9,6067600
15.4.38	92040	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	M	133,20	0,32400000	43,1568000
15.4.39	92039	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100021	M	41,40	0,25800000	10,6812000
15.4.40	92030	APLICAÇÃO, SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIPO E 1 SONDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 070020	UN	2,00	0,41488470	0,8297694
15.4.41	92031	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 100020	UN	1,00	7,32040000	7,3204000
15.4.42	92007	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 000000	UN	18,00	0,75876750	13,6578150



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
10.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 10/2020	UN	9,00	12,00000000	108,000000
10.3.3	05111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO = 0,3 M. AF. 10/2020	UN	9,00	0,32000000	2,88000000
10.3.4	051005	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	9,00	0,77000000	6,93000000
10.3.5	00200	CARTOTIPO FRANKLIN PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	0,26000000	0,26000000
10.3.6	00208	MASTRO 1"1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	0,33000000	0,66000000
10.3.7	101700	MINI CARTOR PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	24,00	0,38100000	9,14400000
10.3.8	00087	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1"1/2" PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	2,30200000	2,30200000
10.3.9	101003	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	0,73600000	0,73600000
10.3.12	00084	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	19,00	1,40000000	26,60000000
10.3.13	111040	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,00577710	0,02888550
10.3.14	011001	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	M	98,00	0,11800000	11,56400000
10.3.15	103200	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	0,18000000	3,96000000
10.3.16	103201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	64,00	0,21100000	13,50400000
10.3.17	012001	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	M	5,00	0,12800000	0,64000000
10.3.18	001000	SUPORTE PARA 2 TUBOS - HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 08/2020	M	18,00	0,32000000	5,76000000
10.3.19	103202	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H/WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	19,00	4,00000000	76,00000000
10.3.20	010000	CAIXA RETANGULAR 14" X 21" MÉDIA (1,30" DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	20,00	0,98000000	19,60000000
10.3.21	003007	TONADA DE REDE R45 + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	0,41200000	7,41600000
10.3.22	010000	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 10 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	M	82,00	0,48000000	39,36000000
10.3.23	010000	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	M	65,70	0,44100000	28,96370000
10.3.24	010000	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	M	44,80	0,32000000	14,33600000
10.3.25	011000	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 10 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	10,00	0,25800000	2,58000000
10.3.26	103006	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSIF. A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	100,00	0,58100000	58,10000000
10.3.27	103006	TE EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,00000000	0,00000000
10.3.28	103006	COTOVELO EM COBRE, DN 16 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	0,45700000	22,85000000
10.3.29	103047	LUVA EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,30480000	3,04800000
10.3.30	072000	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	M	8,00	0,12800000	0,76800000
10.3.31	107000	SUPORTE PARA 2 TUBOS - HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	8,00	0,62000000	5,04000000
10.3.32	011000	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIA EM PVC COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2019	M	40,00	0,34100000	13,64000000
10.3.33	104000	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	14,50	1,91800000	27,81100000
10.3.34	105048	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 08/2022	M2	72,00	0,16600000	12,05200000
TOTAL:						12.863,74601713
[Encargos Complementares]			Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			
10.3.35	1061000	Edificação em 1 1/2", 20 m/h + Forneimento e instalação. AF. 03/2024	un	1,00	1,50100000	1,50100000
TOTAL:						1,50100000
[Encargos Complementares]			SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			
10.3.36	00040364	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Encargos Complementares]			Seguro de vida e acidente em grupo			
10.3.37	011000	Barração: barreira para apoio à produção (carpetaria, central de arrefecimento, etc.) e/ou outras, feita em concreto desarmado	m2	10,00	0,01345770	0,13457700
10.3.38	010000	Andarim metálico-fundado + locação mensal, exceto montagem, desmontagem e taxa	m2	275,00	0,00100000	0,27500000
10.3.39	010000	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 50 x 30 x 5 cm, assentado com argamassa de	m2	120,00	0,01000000	1,20000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIDADE TOTAL
11.3	S10783	cimento n.º 40				
11.4	S10611	Folha em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizais, exclusiva ferragens	m2	14,39	0,03900000	0,56091359
11.5	S10784	Folha porta-togo, de alumínio, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n.º 04, batente em chapa n.º 08, classe 90, corante em tinta esmalte incombustível e semidebrilhado, tipo indicador n.º 000 193211291, e fechadura reversível sem chave	m2	9,15	0,01900000	0,17385000
11.6	S10110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1/2" x 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00158000	0,00110600
11.7	S00180	Regulador de base para revest. de pisos com arg. (tipo L. esp. media = 2,5cm)	m2	199,44	0,00405000	0,80775200
11.8	S10490	Tampo bancada em granito branco Siena, esp. 2cm	m2	13,42	0,00865000	0,11606610
11.9	S00180	Lavatório louça de canto (Decorlux, ref. 10117 ou similar) sem coluna, c/sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive furação	un	1,00	0,01575000	0,01575000
11.10	S10030	Furo 1/2" x 3/8" Híspido para de aço inox 304 200x300mm e = 0,8mm Sem mesa para embutir + Manca ou similar	un	1,00	0,00180000	0,00180000
11.11	S10576	Ferramenta de mesa com fechamento automático, linha Decoralic Eco, ref. 1173 G, DECA ou similar	un	22,00	0,00450000	0,09900000
11.12	S11147	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus, 1108 C21, da DECA ou similar inclusive fura para instalação embalcada	un	1,00	0,00450000	0,00450000
11.13	S00204	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1864 C87 AC1, da DECA ou similar	un	6,00	0,00225000	0,01350000
11.14	S10113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1/2" x 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	0,00126000	0,00756000
11.15	S10116	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1/2" x 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	0,00126000	0,00756000
11.16	S10282	Pressurizador até 12mca 160W/220V	un	1,00	0,00675000	0,00675000
11.17	S10282	Pressurizador até 12mca 160W/220V	un	1,00	0,00675000	0,00675000
11.18	S00403	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00010300	0,00041200
11.19	S00403	Vedação para saída de tubo sanitário em PVC rígido solável, para esgoto primário, 6,3cm = 116mm	un	8,00	0,00027000	0,00216000
11.20	S10040	Tubo 1/2" de PVC rígido, série R, diâm = 50mm	m	1,00	0,00252000	0,00252000
11.21	S10040	Caixa de coleta de talvegue - COT 02 (padrão DfAT)	un	1,00	0,00840800	0,00840800
11.22	S00204	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,04184770	0,16739088
11.23	S00403	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m, sem Tampa	un	2,00	0,05499997	0,10999994
11.24	S00403	Rolo hemisférico em 1/2", tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00460000	0,00920000
11.25	S10289	Placa de sinalização, totalmente, em PVC, com logotipo "Cidade Risco de ench. e alagamento", Placa E5	un	5,00	0,00030000	0,00150000
11.26	S10289	Placa de sinalização, totalmente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	un	8,00	0,00060000	0,00480000
11.27	S10289	Placa de sinalização, totalmente, em PVC, com seta indicativa de saída de emergência Placa S7 (esquerda ou direita) da saída de emergência Placa S7	un	37,00	0,00030000	0,01110000
11.28	S11000	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100-1 DFB, da KPR ou similar	un	1,00	0,00400000	0,00400000
11.29	S10780	Abraço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00000000	0,00000000
11.30	S10289	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NB 13 434), CODIGO SINT 14(2010-E5) ("SINAL DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00030000	0,00060000
11.31	S00673	Bucha com arruela em aço especial zamak pleiteada 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00000000	0,00000000
11.32	S00673	Caixa de passagem 200x200x2cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00030000	0,00090000
11.33	S10289	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x2cm, da marca Wetzl Mod. Cp-S030-12 ou similar	un	1,00	0,00270000	0,00270000
11.34	S10040	Placa 4" x 12" com furo	un	26,00	0,00030000	0,00780000
11.35	S10040	Placa 4" x 12" com furo	un	16,00	0,00030000	0,00480000
11.36	S00403	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00060000	0,00120000
11.37	S10037	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, sem fio SKA	un	2,00	0,00040000	0,00080000
11.38	S00403	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,01800000	0,01800000
11.39	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00270000	0,03780000
11.40	S00403	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V	un	4,00	0,00270000	0,01080000
11.41	S10149	Dispositivo DR tripolar 100 A, 100 A.C., 30MA	un	3,00	0,00040000	0,00120000
11.42	S00673	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	22,00	0,00180000	0,03960000
11.43	S10024	Folha plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,00000000	0,00000000
11.44	S10024	Tubo 1/2" x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00010000	0,00010000
11.45	S10024	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1100-1 DFB, da KPR ou similar	un	29,00	0,00450000	0,13050000
11.46	S00673	Sequente ou bocal de porcelana E27 de furação, ref. MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	0,00135000	0,12420000
11.47	S10024	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 72 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00000000	0,00000000
11.48	S10024	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22 x 22,5 cm, 16W 4000K branco. Avant ou similar	un	10,00	0,00450000	0,04500000
11.49	S10156	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 16 W - 6500K - G4 Light ou similar	un	50,00	0,00450000	0,22500000
11.50	S10024	Luminária de embutir 600mm para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema dmx back, modelo ref. 1140 da marca BORN ou similar	un	6,00	0,00000000	0,00000000
11.51	S10024	Caixa de eletropotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref. TEL-001 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00075000	0,00075000
11.52	S11412	Cabo de cobre PP Coldplast 4 x 2,5 mm2, 480V/50V - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00000000	0,12800000
11.53	S10498	Barra rascaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00000000	0,00000000
11.54	S00721	Fornecimento e instalação de placa texturada 5/8" (ref. V 1 55 valermat ou similar)	un	62,00	0,00040000	0,02520000
11.55	S00733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,00000000	0,00000000
11.56	S00733	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,00070000	0,00070000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10.5	S12313	Concreto galvanizado	m	4,00	0,00135000	0,00540000	
10.6	S12313	Letra em aço inox escovado, de 20 x 20cm - instalada	un	10,00	0,00112500	0,01125000	
10.7	S12313	Linha de instalação de telhas em pisos e revestimentos	m2	349,78	0,00180000	0,62960400	
						TOTAL:	0,64625400
(Material)							
	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L				
12.1.1	88465	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DE VAO, AF. 04/2023	m2	2,078,46	0,16660000	345,27143679	
						TOTAL:	345,27143679
(Encargos Complementares)							
	111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un				
1.1.1	S12313	Andaime metálico fachadeiro - locação, montagem, desmontagem e taxa	m2	275,00	0,00900000	2,475,0000	
						TOTAL:	0,00220000
(Material)							
	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML				
5.1.1	94209	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m	75,00	0,16100000	12,075,0000	
5.1.2	94209	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m	49,85	0,19800000	9,870,3000	
5.1.3	94209	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMINAR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m2	44,30	0,88200000	39,112,4000	
						TOTAL:	61,21677000
(Material)							
	12535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	JG				
3.1.1	03074	CONCRETO PAVIR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,00045000	0,00855000	
3.1.2	03074	CONCRETO PAVIR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,00045000	0,01354500	
3.1.3	03074	CONCRETO PAVIR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,60	0,00045000	0,01377000	
						TOTAL:	0,03747000
(Equipamento)							
	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN				
1.1.1.1	98489	PAFONE COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	m2	330,00	0,00000000	0,00000000	
2.1	98539	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE 1600x2000mm, PONTAL FADAS A CADA 7,00m, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	m	125,00	0,00000000	0,00000000	
2.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORRIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=15 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	m2	392,10	0,00000000	0,00000000	
2.1.1	98422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2023	m2	283,00	0,00000000	0,00000000	
2.1.2	98460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2023	m2	282,00	0,00000000	0,00000000	
2.1.3	98415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2023	m2	50,62	0,00000000	0,00000000	
2.1.4	101993	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0+4) AF. 11/2020, PA	m2	481,00	0,00000000	0,00000000	
2.1.5	100057	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITO, ESP=3CM, ASSENADO COM ARGAMASSA COLANTE ACJPE, EXCLUSIVAMENTE FERRAGENS, AF. 01/2021	m2	0,15	0,00011190	0,00016785	
2.1.6	97828	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS=0,30x0,30x0,30, AF. 12/2020	un	2,00	0,00000000	0,00000000	
						TOTAL:	0,00029755
(Encargos Complementares)							
	111240	Serra circular elétrica portátil	un				
1.1.2	S11703	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,00018000	0,00180000	
2.1.1.1	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçor, exclusiva ferragens	m2	14,38	0,00000000	0,00000000	
15.2.2	S04983	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00018133	0,00072532	
15.2.3	S12313	Caixa de coleta de água - CCA 02 (quadrado D=1)	un	1,00	0,00284000	0,00284000	
15.2.4	S12313	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim int=0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00000000	0,00000000	
15.2.5	S12313	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim int=0,50 x 0,50 x 0,60m, com telha	un	2,00	0,00000000	0,00000000	
						TOTAL:	0,00788443
(Encargos Complementares)							
	111247	Serra marimora	un				
1.1.2	S11703	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,00000000	0,00000000	
4.1.3	S12313	Gratiz de concreto (elemento vazado, circular) 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,00018000	0,02160000	
2.1.1.1	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçor, exclusiva ferragens	m2	14,38	0,00000000	0,00000000	
2.1.2	S12313	Porta certa fogo, de abir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18	m2	5,15	0,00000000	0,00000000	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3.1.1	S10398	classe P8, colocada em mata de brica impermeável e 15cm de base de tipo betão de 10/10/1020, e fechadura revestida sem chapa	un	1,00	0,00003000	0,00003000
7.4.1	S10110	Barras de aço, 16/16, fixas, em aço inox, 1-40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00003000	0,00003000
8.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M, esp. média = 2,5cm	m2	343,44	0,00003000	0,00003000
13.1	S10482	Tampo bancada em granito branco pedra, esp=2cm	m2	13,42	0,00006500	0,00006500
14.1.1	S10110	Barras de aço, 16/16, fixas, em aço inox, 1-40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00003000	0,00003000
14.1.2	S10110	Barras de aço, 16/16, fixas, em aço inox, 1-40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00003000	0,00003000
14.2.1	S10482	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00003000	0,00003000
14.2.2	S10482	Caixa de cobertura de fiação - CCT 02 (padrão ENIT)	un	1,00	0,00007778	0,00007778
14.3.1	S00234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp= 9,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00000570	0,00000570
14.3.2	S00409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,20m, sem tampa	un	2,00	0,00059451	0,00059451
14.3.3	S10286	Abrigo de sapatos em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00010000	0,00010000
19.9	S10313	Cavante galvanizada	m	4,00	0,00003000	0,00003000
20.3.1	S10246	Letra em aço inox esculpido de 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,00002500	0,00002500
TOTAL:						0,04007930

Enf. Mag. Complementar em:	110577	Serrote 40cm	un			
1.1.2	S11063	Barrado aberto para apoio e produção (carpetado, central de armazém, chapa, etc.) 10/10/1020, e fechadura revestida sem chapa	m2	10,10	0,00010000	0,00010000
7.1.1.2	S11011	Porta em madeira do tipo veneziana, de correr, com batente e 2 jogos de avaral, inclusive ferragens	m2	14,32	0,00020000	0,00020000
14.2.1	S0482	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00016133	0,00016133
14.2.2	S10482	Caixa de cobertura de fiação - CCT 02 (padrão ENIT)	un	1,00	0,00024200	0,00024200
14.3.1	S00234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp= 9,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00006682	0,00006682
14.3.2	S00409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,20m, sem tampa	un	2,00	0,00000591	0,00000591
TOTAL:						0,00788443

Man. de Obra	00000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1.1	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	un	1,00	0,22318219	0,22318219
1.1.8	103020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2021 PS	m2	8,00	1,14501621	0,87601297
1.1.10	04360	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	m2	330,00	0,03627973	12,06293006
2.1	20164	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SÁBADO DE TABUAS CORRIDAS, PORTALETAS A CADA 20M2, 2 UTILIZAÇÕES AF 03/2024	m2	125,00	0,02576720	3,21946000
2.2	60100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROSCAV. (0,20 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 03/2024	m3	203,66	0,10615450	21,64277907
2.3	03046	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 03/2024	m3	23,34	0,03236662	0,75823444
2.4	160204	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF 01/2024	m2	30,19	0,64048229	20,50476371
2.10	00557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 03/2024	m3	58,00	0,51323442	29,76839856
2.11	101124	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF 04/2024	m3	107,24	0,00883666	1,47783083
2.14	04360	REATERNO MANUAL DE VAIS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 04/2024	m2	221,80	0,00560077	1,24707441
2.15	101500	LAJE PREMOULADA UNIDIRECIONAL, BIALGARA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTE. RA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+1) AF 11/2020 PA	m2	481,00	0,42658455	205,14015630
3.1.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF 02/2021	m2	0,25	0,36553887	0,09139717
4.1.1	101302	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m2	12,89	0,30220390	3,88332112
4.1.2	101304	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 13X18X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m2	113,84	0,44260000	50,41694830
4.1.4	04101	VERGA MOULADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM AF 03/2024	m	103,60	0,06631943	6,86506079
4.1.5	04109	CONTRAVERGA MOULADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM AF 03/2024	m	69,20	0,25184816	17,42766400
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRÍLICO, EXCLUSIV. FERRAGENS AF 01/2021	m2	0,15	0,64845789	0,09726884
5.1.1	100778	ESTRUTURA DE TELHA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM UNIDADES PARAFUSADAS, INCLUSO FERRIS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, LIAÇÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 PSA	Kg	391,48	0,01216131	4,76003819
5.2.1	04207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVO ACABAMENTO AF 07/2019	m2	350,41	0,15308300	53,62681683
5.3.1	04207	CAIXA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m	70,00	0,64845789	45,39205333
5.3.2	04207	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m	40,85	0,21205494	19,57089876
5.3.3	04207	COMPENSAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO	m	24,10	0,07683150	1,84161332

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE
5.3.3	94451	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019				
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	4,29427747	51,53128900
7.1.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	4,21069099	42,10690999
7.2.1.1	91335	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	44,50	0,18224432	8,11942339
7.2.2.1	94549	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25,94	0,51754405	13,28002851
7.2.2.2	94553	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,35	0,38018757	0,51225421
7.2.2.3	94575	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	55,67	0,16974692	9,43416129
8.1.1	97905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO NA FACHADA, COM COLHER DE FERRILHO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.453,52	0,05899415	85,01011557
9.1.2	104858	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.975,81	0,15212037	299,28555881
9.1.3	97550	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,14582068	11,16991390
9.2.1	104871	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	110,00	0,33385848	36,72440256
9.2.2.1	94935	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	593,44	0,22291376	87,70732029
9.2.2.2	94936	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	103,97	0,27291376	28,35117347
9.2.2.3	87360	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,01465553	0,06191570
9.2.2.4	90478	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,27270000	1,15925059
10.1.1	88465	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.078,46	0,02274212	47,28859505
10.1.2	88466	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.361,77	0,09400244	127,53107832
10.1.3	104941	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,05572845	75,33294415
10.1.4	94079	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	729,69	0,05295519	38,20749957
10.2.1	88464	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,81	0,17261477	58,82893076
10.2.2	104939	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	340,81	0,07754850	26,40533610
14.1.1	102802	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,14413589	0,28827179
14.2.1	99952	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM META, CROMADO, 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	0,49838033	2,99028198
14.2.2	94934	VASO SANITÁRIO INFANTE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,35803479	0,35803479
14.2.3	94939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 114 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 90CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	0,60246149	7,83199825
14.2.4	88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90 CM EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,89112745	0,89112745
14.2.5	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,27350791	0,82052373
14.2.6	88903	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÁVEL, 48 X 39 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	0,15407277	0,92443661
14.2.7	88915	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,04927469	0,24637301
14.2.8	104942	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FOLDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,36605670	1,46422678
15.2.6	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	0,02724357	0,54487159
15.2.7	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	0,03974756	1,19242658
15.2.8	104953	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 09/2022	UN	10,00	0,08277314	0,82773140
15.2.9	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,04374273	0,04374273
15.2.10	94947	CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MED 1" (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2021	M3	0,20	2,49052339	0,49810468
15.2.11	104943	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 09/2022	UN	3,00	0,08277314	0,24831941
15.2.12	94948	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	10,30	0,10561528	1,08680718
15.2.13	91240	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	202,00	0,00795135	2,39710403
15.2.14	92895	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE	UN	5,00	0,00780135	0,03900678

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
18.1.4	02888	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032003				
18.1.5	02889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS QUADROS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,10 AF 12/2020	UN	2,00	1,78359	3,56718380
18.1.6	101810	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 x 1,00 x 1,00 AF 12/2020	UN	9,00	6,5872543	59,285287
18.1.7	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CILINDRICA, EM FOLHE GLEND, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	9,00	0,15526598	1,39739370
18.1	01649	CAIXA RETANGULAR 41 X 21 MEDIDA (1,00 M DE FUSOR) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032003	UN	28,00	0,00729136	0,20415473
18.10	101592	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012070	UN	2,00	0,15394836	0,30789672
20.1.1	103858	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	M2	14,58	1,31023318	19,11032218
20.2.1	103892	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 09/2022	M2	72,88	0,14198481	10,31600191
TOTAL:						2.133,42299645

Massa de Omb	1061115	Servente de obras (horista)	h			
1.1.2	S11793	Barragem aberta para acesso à produção (computadora, controlador, câmera, etc.) por encostas, telha 4mm, piso em concreto desumidade	m2	10,00	1,24543804	12,45438004
1.3.1	S15311	Acabamento metálico faculdade - locação material, exceto montagem, desmontagem e tela	m x mms	275,00	0,18600000	44,02500000
4.1.3	S18783	Cabo de concreto (relatório vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,08	1,88000000	225,40800000
7.1.1.4	S11511	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçar, exclusiva forragens	m2	14,38	4,00000000	57,50000000
7.1.1.5	S12496	Porta corta fogo, de abrir, 82 folhas, em chapa de aço galvanizado m24, batente em chapa n. 16, classe 90, isolante em lã mineral, com fechadura e 1/2" 5cm de vidro tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	1,83000000	5,66550000
9.1.1.1	S02183	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	349,44	0,50000000	169,72000000
10.1	S12492	Tampobancada em granito branco Siena, 6x2cm	m2	13,42	1,14000000	15,29580000
14.2.5	S07309	Lavatório boca de canto (Decoriz, ref. 18117 ou similar) sem coluna, c/sifão cremado, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	1,00	1,75000000	1,75000000
14.3.6	S06976	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173, G. DECA ou similar	un	22,00	0,50000000	11,00000000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus 1168 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação embasada	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.96	S12887	Pressurizador até 12m, 3/16x1/2" NPT	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.96	S12887	Pressurizador até 12m, 3/16x1/2" NPT	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.97	S12887	Caixa de inspeção 60x60x100mm	un	4,00	14,08424070	56,33696280
15.1.97	S07976	Redução para saída de água sanitária em PVC rígido soldável, para engate primário, diâm. = 100mm	un	8,00	0,23000000	1,84000000
15.2.34	S09780	Colmeia 48" de PVC rígido, serie R, diâm. = 50mm	un	1,00	0,25300000	0,25300000
15.2.35	S12046	Caixa de coleta de lavagem - COT 102 (padrão DNT)	un	1,00	108,01770000	108,01770000
16.3.1	S07034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 9,12cm, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,65cm, com grelha de ferro	un	4,00	5,13812800	20,54451200
16.3.2	S06494	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 12cm, dim. int. = 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	7,13042400	14,26084800
16.3.3	S14285	Fita condutiva em PVC tipo atóxica - Ø 10mm	un	2,00	0,50000000	1,00000000
16.3.4	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado, risco de choque elétrico" - Placa E6	un	5,00	0,20000000	1,00000000
16.3.5	S12890	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	0,20000000	1,60000000
16.3.6	S12891	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x10 cm, em PVC, com seta indicativa do sentido (saída ou entrada) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,29000000	10,63000000
16.3.7	S11880	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106 - IDFB, da KBR ou similar	un	1,00	0,50000000	0,50000000
16.3.8	S10785	Atenuador de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
16.3.9	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/165 (NBR 14.434), CÓDIGO S (Nº 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,20000000	0,40000000
16.3.1	S06976	Bucha com arruela em liga especial zamak eletrolítico 32mm, diâmetro 1/4"	un	1,00	0,01000000	0,01000000
16.3.10	S06976	Caixa de passagem 20x20x10cm, em chapa de aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,70000000	2,10000000
16.3.11	S12885	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x10cm, da marca Wetzel Med. Op. 3090-12 ou similar	un	1,00	0,36000000	0,36000000
16.3.12	S06977	Placa 47x21 com furo	un	28,00	0,08000000	2,24000000
16.3.13	S12884	Placa 47x21 para caixa de PVC 47x21 para tomadas e interruptores	un	18,00	0,06000000	1,08000000
16.3.14	S06978	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	1,00000000	2,00000000
16.3.15	S10787	Disjuntor termomagnético tripolar 75 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,65000000	1,30000000
16.3.16	S06979	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	un	1,00	2,00000000	2,00000000
16.3.17	S13130	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 25kA - 175V	un	14,00	0,30000000	4,20000000
16.3.18	S06980	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 65kA - 275V	un	4,00	0,30000000	1,20000000
16.3.19	S13131	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 100 A, tipo AC, 65kA	un	3,00	0,60000000	1,80000000
16.3.20	S06981	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Moça ou similar)	un	22,00	0,20000000	4,40000000
16.3.21	S06982	Tubo para perfuração 50mm para eletroduto metálico (ref. Moça ou similar) - Rev D1	un	26,00	0,10000000	2,60000000
16.3.22	S06983	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Moça ou similar)	un	1,00	0,36000000	0,36000000
16.3.23	S11880	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106 - IDFB, da KBR ou similar	un	28,00	0,50000000	14,00000000
16.3.24	S06984	Saqueiro ou sinal de porcelana E27 de tempo, ref. M12233, marca Decoriz ou similar	un	92,00	0,15000000	13,80000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.0.2	S13454	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6000K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	1,00000000	25,00000000
16.0.3	S13470	Luminária plana de sobrepor em LED 27.5x22,5 cm, 18w 4000K bruto. Avanti ou similar	un	10,00	0,50000000	5,00000000
16.0.4	S13456	Luminária plana (sobrepor) 40 x 40 x 30 mm, 6000K, 9w light ou similar	un	50,00	0,50000000	25,00000000
16.0.5	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente de LED 110w, compacta e sistema drop back, modelo ref. 1149 da marca BOMFIM ou similar	un	6,00	1,00000000	6,00000000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm², 450/75-0v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,11000000	14,08000000
18.1.2	S12468	Barras riscado bromatizada 3/8" x 2009mm	un	26,39	0,40000000	10,55600000
18.1.6	S02721	Fornecimento e instalação de porta de aço 3/8" (ref. el. 1.55 vai em um de 1m, 1m)	un	62,00	0,05000000	3,10000000
19.0	S02753	Central manilha para câmbio 2 x 2 para câmbio, ar comprimido e óleo nitroxi com suspensão e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,40000000	0,40000000
19.1	S12492	Central manilha para câmbio 1 x 1 para câmbio, ar comprimido e óleo nitroxi com suspensão e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,30000000	0,30000000
20.1	S02451	Limpeza e manutenção de freios, eixos e componentes	m2	389,78	0,40000000	155,91200000
TOTAL:						1.088.17662000

[Mão de Obra]

12543

SERVEnte

H

1.1.1	C0902	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO, PISO, COBERTURA E DEPOSITO	m2	10,00	18,00000000	180,00000000
1.1.4	C2206	REFEITÓRIOS	m2	6,00	4,30000000	25,80000000
3.1.6	C0274	CONCRETO PAVIM. FOX+GOMA COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRAN/SP)	m3	13,80	6,74001340	125,36000000
3.1.7	C1603	LANCAMENTO E APLIC. DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m2	18,00	6,00000000	108,00000000
3.1.8	C0274	CONCRETO PAVIM. FOX+GOMA COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRAN/SP)	m3	30,10	6,74001340	202,86000000
3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m2	30,10	8,00000000	240,80000000
3.1.9	C0274	CONCRETO PAVIM. FOX+GOMA COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRAN/SP)	m3	32,80	6,74001340	221,10000000
3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m2	32,80	8,00000000	262,40000000
5.1.1	C0266	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m2	31,80	0,75000000	23,85000000
7.1.1.5	C1960	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	un	1,00	2,00000000	2,00000000
7.1.1.6	C1960	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	un	2,00	2,00000000	4,00000000
14.1.1	C2302	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANDEJAS	m2	7,14	3,00000000	21,42000000
14.1.1.1	C1048	RESERVATÓRIO PRF MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,00, CAP.=12,0M3 H=0,60 COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	un	1,00	13,25000000	13,25000000
TOTAL:						1.451.57595199

[Material]

144535S

Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento

m3

1.1.2	S11703	Banqueiro aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, chuma, etc.) e fechaduras, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m2	10,00	0,07000000	0,70000000
15.2.13	S12940	Caixa de controle de nível - COT 80 (padrão 1147)	un	1,00	2,16000000	2,16000000
TOTAL:						2,86000000

[Material]

0004484S

SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO

UN

14.2.1	00000	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUMNA 1/4 X 36,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 90CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 010202	un	13,00	1,00000000	13,00000000
14.2.4	00019	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUMNA 3/8 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CHOMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 010202	un	1,00	1,00000000	1,00000000
14.2.5	00043	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 010202	un	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						43,00000000

[Material]

106136S

Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1/2"

UN

14.2.5	S07350	Lavatera louca de canto (Deca-tyz, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifao cromado, valvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material]

11864

SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"

UN

14.2.7	C0286	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000

[Material]

00006146

SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"

UN

14.2.14	00000	SIFAO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 010202	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material]

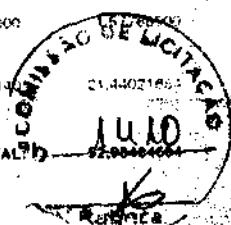
00039981

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

UN

14.2.1	04349	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXILAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/0119	m2	25,04	1,10875000	27,64750000
--------	-------	--	----	-------	------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,36	1,10880000	
7.2.2.3	04573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	35,67	0,8010714	
						TOTAL: 31,4402166
[Material]	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			
8.2.1	94209	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	78,69	0,18000000	13,86000000
8.2.2	94251	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COEF. DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	49,85	0,04500000	2,24325000
						TOTAL: 15,92325000
[Material]	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN			
10.2	103806	1" EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,00420000	0,04200000
10.3	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	50,00	0,00280000	0,14000000
10.4	103811	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	10,00	0,00280000	0,02800000
						TOTAL: 0,21000000
[Material]	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
15.2.1	04780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	0,01130000	1,21927000
15.2.1.1	00598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	25,80	0,02800000	0,00650000
15.2.2	00607	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/2")	M	157,50	0,00050000	0,07875000
15.2.2.1	00599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,40	0,00750000	0,13050000
15.2.3	04784	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	0,01130000	0,05148000
15.2.3.1	00601	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	8,00	0,00110000	0,00080000
						TOTAL: 3,06218000
[Material]	102036	Solucao limpadora pvc	L			
15.2.27	501525	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 100mm	un	8,00	0,04000000	0,32000000
15.2.31	500780	Juntas 45° de pvc rígido, serie FI, diam = 50mm	un	1,00	0,00000000	0,00000000
						TOTAL: 0,32000000
[Material]	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
15.1.2	04422	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,01800000	0,01800000
15.1.3	04561	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
15.1.4	04062	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	3,00	0,01100000	0,03300000
15.1.5	100608	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,02200000	0,37400000
15.1.14	09373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,00700000	0,01400000
15.1.15	52504	LUVA LÍDR. ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,01850000	0,03700000
15.1.16	04054	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UN	52,00	0,00400000	0,20800000
15.1.17	104602	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,01650000	0,01650000
15.1.19	100626	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,00950000	0,02850000
15.1.19	100626	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,01500000	0,01500000
15.1.20	100619	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,01650000	0,01650000
15.1.21	09490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00600000	0,00600000
15.1.22	09490	CURVA 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	81,00	0,00500000	0,40800000
15.1.23	09384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00800000	0,00800000
15.1.24	09830	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,00800000	0,20000000
15.1.25	09577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	1,00	0,02200000	0,02200000
15.1.26	09809	TR. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	37,00	0,01200000	0,44400000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.29	89959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022				
15.1.30	84090	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	1,00	0,01850000	0,01850000
15.1.31	104906	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	2,00	0,02480000	0,02480000
15.1.32	62400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	15,00	0,01430000	0,21450000
15.1.33	62607	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	1,00	0,02250000	0,02250000
15.1.34	68065	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	6,00	0,00790000	0,00790000
15.1.35	69970	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	40,00	0,00760000	0,30400000
15.1.36	62410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	8,00	0,01100000	0,08800000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1,00	0,04400000	0,04400000
15.2.3	104928	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	17,00	0,04400000	0,74800000
15.2.4	89709	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,10400000	0,10400000
15.2.5	89706	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,00750000	0,02250000
15.2.11	89722	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,01500000	0,15000000
15.2.11	89720	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,01500000	0,37500000
15.2.12	89714	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	79,00	0,01500000	0,45600000
15.2.13	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	0,02250000	0,13500000
15.2.24	89760	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,02250000	0,02250000
15.2.25	89970	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	17,00	0,00700000	0,11900000
15.2.29	104914	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	17,00	0,01100000	0,18700000
15.2.30	89584	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	17,00	0,00800000	0,13600000
15.2.31	89478	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	34,00	0,00800000	0,27200000
15.2.32	104930	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UN	19,00	0,01100000	0,20900000
15.2.6	89589	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE PLÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 08/2022	UN	1,00	0,02800000	0,02800000
15.3.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	18,00	0,00500000	0,14400000
15.3.15	89689	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	UN	10,00	0,01200000	0,12000000
TOTAL:						6,74060000

Material	108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un			
15.3.17	89590	Soquete ou bocal de louça E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	1,00000000	92,00000000
TOTAL:						92,00000000
Material	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN			
15.3.18	81955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	3,00	1,00000000	6,00000000
15.3.19	81961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.3.20	81967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
15.3.21	81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
15.3.24	81966	TOMADA MISTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
TOTAL:						66,00000000
Material	102004	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un			
15.3.2	51120	Barras anexo para apoio a produção (computador, central de ar condicionado, etc.) 10' resguarda, tela 4mm, para um concreto desenvolvido	m2	10,00	0,03000000	0,30000000
TOTAL:						0,30000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN			
17.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2021 PE	UN	19,00	2,00000000	38,00000000
18.10	103247	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
				TOTAL:		46,00000000
[Material]	103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un			
18.1.47	S08085	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	1,00000000	22,00000000
				TOTAL:		22,00000000
[Material]	00006194	TABUA '2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1.1.1	000004	FAPURME COM TELHA METALICA AF: 03/2024	M2	330,00	2,00000000	660,00000000
				TOTAL:		660,00000000
[Material]	00010507	TABUA '2,5 X 20' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	000000	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GRABATO DE TABUAS CORRIDAS, PONTA ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF: 03/2024	M	126,00	0,55000000	69,30000000
				TOTAL:		69,30000000
[Material]	00006212	TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
0.0.0.0	000004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF: 01/2024	M2	382,10	1,15500000	441,27500000
				TOTAL:		441,27500000
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M			
1.1.1	000000	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PAVIMENTAMENTO E DEPOSITO	M2	10,00	1,08000000	10,80000000
				TOTAL:		10,80000000
[Material]	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2			
1.1.1	000000	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PAVIMENTAMENTO E DEPOSITO	M2	10,00	4,00000000	40,00000000
1.1.3	000000	REFEITÓRIOS	M2	6,00	0,20510000	1,23060000
				TOTAL:		41,23060000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
0.0.0.0	101803	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BRANCA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF: 11/2020 PA	M2	481,00	1,87000000	899,47000000
0.0.0.0	000000	EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF: 00/000	M2	6,26	0,10560000	1,03560000
0.0.0.0	000000	VERGA MOLDADA EM BLOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALITA, ESPESURA DE 120 CM AF: 03/2024	M	163,56	0,10000000	17,51220000
0.0.0.0	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30 X 1,50 X 1,00 AF: 12/2020	UN	9,00	0,57980000	5,21820000
				TOTAL:		923,23360000
[Material]	106189S	Tabua nao aparelhada '2,5 x 30' cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			
18.1.08	S12630	Caixa de coleta de águas - COT 02 (padrão UNIT)	un	1,00	24,76000000	24,76000000
				TOTAL:		24,76000000
[Material]	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			
2.1.1.2	01666	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1' 60x 2' 10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
2.1.1.4	01662	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1' 60x 2' 10)m	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
				TOTAL:		18,00000000
[Material]	109705	Tala plana perfurada 50mm	un			
18.1.12	S09004	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00	1,00000000	26,00000000
				TOTAL:		26,00000000
[Enxargos Complementares]	104728	Talhadeira chata 10"	un			
1.1.0	S11709	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação elétrica, etc.) e tesouras.	m2	10,00	0,00040362	0,00403620

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	111271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm tel.207206BR Belzer	un			
13.1	S13011	Andaime metal co fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tula	m²/mês	275,00	0,00000000	0,00220000
					TOTAL:	0,00220000
[Materiais]	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			
14.3.1	C2902	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,14	1,00000000	7,14000000
					TOTAL:	7,14000000
[Equipamentos]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
0.14	00902	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO, AF. 0812003	M2	221,60	0,00000002	0,00010278
					TOTAL:	0,00010278
[Materiais]	00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, '30' L	UN			
14.2.4	80919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, SOL (X) EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO NIFCIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 0125000	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Materiais]	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN			
1.	C2036	REFEITÓRIOS	M2	6,00	0,13650000	0,81900000
					TOTAL:	0,82000000
[Encargos Complementares]	111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			
14.2.5	S07060	Lavatório louça de canto (Decanize, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, crânio cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00070000	0,00070000
14.2.7	S13032	Funi Expurgo Hospitalar de aquecimento 304 1/2"x30mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - 10m/m de similar	un	1,00	0,00000000	0,00000000
14.2.8	S09070	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decanize Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	0,00020000	0,00440000
14.2.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bicolor, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00020000	0,00020000
14.3.1	S06003	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87, ACT, CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
15.1.56	S12667	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.1.56	S12662	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc negro soldavel, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6,00	0,00000000	0,00060000
15.2.34	S09700	Jelco de 1/2" de pvc negro, serie R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00011200	0,00011200
15.3.3	S04283	Ralo hemisférico em 1 1/2", tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00020000	0,00040000
19.6	S08703	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00016000	0,00016000
19.7	S08702	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00012000	0,00012000
					TOTAL:	0,00850000
[Encargos Complementares]	111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			
14.2.5	S07060	Lavatório louça de canto (Decanize, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, crânio cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00070000	0,00070000
14.2.7	S13032	Funi Expurgo Hospitalar de aquecimento 304 1/2"x30mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - 10m/m de similar	un	1,00	0,00000000	0,00000000
14.2.8	S09070	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decanize Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	0,00020000	0,00440000
14.2.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bicolor, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00020000	0,00020000
14.3.1	S06003	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87, ACT, CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
15.1.56	S12667	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.1.56	S12662	Pressurizador até 12mca/100w/220v	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc negro soldavel, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	6,00	0,00000000	0,00060000
15.2.34	S09700	Jelco de 1/2" de pvc negro, serie R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00011200	0,00011200
15.3.3	S04283	Ralo hemisférico em 1 1/2", tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00020000	0,00040000
19.6	S08703	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00016000	0,00016000
19.7	S08702	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00012000	0,00012000
					TOTAL:	0,00850000
[Encargos Complementares]	111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUM	QUANTIDADE TOTAL
14.2.5	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, chifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00102500	0,00102500
14.2.6	S13282	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e 0,8mm Sem massa para embutir - Minex ou similar	un	1,00	0,00012000	0,00012000
14.2.8	S06678	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamate Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00030000	0,00660000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório de mesa, cromada, bico alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00030000	0,00030000
14.3.8	S06603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.GR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00030000	0,00180000
15.1.36	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00030000	0,00030000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00030000	0,00030000
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00017890	0,00143120
15.2.34	S09760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00016670	0,00016670
15.3.3	S04285	Raio hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00030000	0,00060000
16.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00024000	0,00024000
16.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00018000	0,00018000
TOTAL:						0,01276200

[Energia Complementares]		111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		
14.2.5	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, chifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00102500	0,00102500
14.2.6	S13282	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e 0,8mm Sem massa para embutir - Minex ou similar	un	1,00	0,00012000	0,00012000
14.2.8	S06678	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamate Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00055000	0,01210000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório de mesa, cromada, bico alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00055000	0,00055000
14.3.8	S06603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.GR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00055000	0,00330000
15.1.36	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00055000	0,00055000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00055000	0,00055000
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00026660	0,00213280
15.2.34	S09760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00031890	0,00031890
15.3.3	S04285	Raio hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00055000	0,00110000
16.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00044000	0,00044000
16.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00033000	0,00033000
TOTAL:						0,02339700

[Energia Complementares]		111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		
14.2.5	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, chifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	1,00	0,00122500	0,00122500
14.2.6	S13282	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e 0,8mm Sem massa para embutir - Minex ou similar	un	1,00	0,00014000	0,00014000
14.2.8	S06678	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamate Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	22,00	0,00055000	0,01210000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório de mesa, cromada, bico alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00055000	0,00055000
14.3.8	S06603	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.GR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00055000	0,00330000
15.1.36	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00055000	0,00055000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00055000	0,00055000
15.2.27	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00031890	0,00255120
15.2.34	S09760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00016670	0,00016670
15.3.3	S04285	Raio hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00055000	0,00110000
16.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00028000	0,00028000
16.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00021000	0,00021000
TOTAL:						0,01488000

[Material]		00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		
15.3	003835	TE DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Material]		00007136	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		
15.4.22	80450	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042022	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.35	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00007130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.35	124908	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN			
15.2.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.36	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
						TOTAL: 17,00000000
[Material]	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.36	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
15.1.35	82859	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	37,00	1,00000000	37,00000000
15.1.16	82859	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 47,00000000
[Material]	00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
15.1.32	84890	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2018	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00034547	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 12* CM	M			
4.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	713,84	0,42000000	299,81280000
						TOTAL: 299,81280000
[Material]	00034557	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 7,5* CM	M			
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	12,85	0,42000000	5,38700000
						TOTAL: 5,38700000
[Material]	00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF 06/2021	M2	6,25	2,43600000	15,24600000
						TOTAL: 15,24600000
[Material]	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
3.4.1	94855	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	M2	393,44	1,08160000	425,54470400
3.4.1	94856	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	M2	163,97	1,08160000	177,34995200

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	OUTROS VALORES
						TOTAL: 602,89465000
[Material]	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN			
1.1.1	00050	REFLETÓRIOS	M2	6.00	0.66380000	4.18228000
						TOTAL: 4.18228000
[Material]	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2			
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	309.41	1.27500000	394.24775000
						TOTAL: 394.24775000
[Material]	102193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2			
1.1.1	511703	Barragem aberta para obras de produção (captação, controle de enchimento, etc.) e/ou de drenagem, telha 4mm, p/ ser em concreto de 10cm de esp. mínima	m2	10.00	1.17000000	11.70000000
						TOTAL: 11.70000000
[Material]	12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2			
1.1.1	00032	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PARA O ALMOÇO E DEPÓSITO	M2	10.00	1.19000000	11.90000000
						TOTAL: 11.90000000
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
1.1.10	98499	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	300.00	0.58530000	193.14000000
						TOTAL: 193.14000000
[Mano de Obra]	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	309.41	0.11652720	41.99104000
5.2.1	94209	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 04, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	U	18.00	0.54615702	41.50830192
1.1.12	94231	TRUQUEM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 04, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	U	49.85	0.11246736	5.60734180
5.2.3	94451	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO E ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	U	24.55	0.06181009	1.51743746
						TOTAL: 90.56382524
[Material]	108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	un			
10.1.34	512516	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	1.00000000	1.00000000
						TOTAL: 1.00000000
[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN			
10.1.35	93655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2.00	2.00000000	4.00000000
						TOTAL: 4.00000000
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN			
10.1.35	101539	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABREJA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIMENTO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2019 MS	UN	1.00	3.00000000	3.00000000
						TOTAL: 3.00000000
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN			
10.1.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1.00	1.00000000	1.00000000
10.1.35	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37.00	1.00000000	37.00000000
10.1.36	93651	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5.00	2.00000000	10.00000000
10.1.37	102047	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	16.00	10.00000000	160.00000000
						TOTAL: 238.00000000
[Material]	00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN			
10.1.33	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -	UN	2.00	3.00000000	6.00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE
15.1.03	103624	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2023				
						TOTAL: 6.00000000
[Material]	00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN			
15.1.37	92642	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2023	UN	32,00	2,00000000	
						TOTAL: 64,00000000
[Material]	00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN			
15.1.38	92644	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2023	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.03	10438	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA 5X, CAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 09/2023	UN	19,00	1,00000000	19,00000000
						TOTAL: 19,00000000
[Material]	102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			
15.2.1	S04853	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	122,40000000	489,60000000
15.2.1	S00034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grelha de ferro	un	4,00	97,62000000	390,48000000
15.2.1	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa	un	2,00	190,40000000	380,80000000
						TOTAL: 1.262,08000000
[Material]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN			
15.2.15	97250	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3M AF 12/2023	UN	2,00	36,69100000	73,38200000
						TOTAL: 73,38200000
[Material]	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			
15.2.1.1	90644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	12,00	0,16710000	2,00520000
15.2.1.2	90645	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIO), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10,00	0,16710000	1,67100000
						TOTAL: 3,67620000
[Material]	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			
15.2.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	58,09	0,14030000	8,25118000
						TOTAL: 8,25118000
[Material]	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L			
15.2.1.3	102641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	1.351,77	0,26760000	362,60308000
15.2.2	104956	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	340,81	0,26760000	91,25491800
						TOTAL: 453,27224000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
15.2.2	92646	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PINTURA TADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 02/2024	M	125,00	0,02500000	3,12500000
						TOTAL: 3,20000000
[Material]	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
15.2.24	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2023	UN	34,22	1,00000000	34,22000000
15.2.25	92026	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.2.26	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
15.2.27	92032	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	72,00	2,00000000	144,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.02	80910	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
16.1.02	81904	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	85,00	1,00000000	85,00000000
TOTAL:						280,00000000
[Material]	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
16.1.06	80904	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	22,00	2,00000000	44,00000000
16.1.06	81904	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						55,00000000
[Material]	00038083	TOMADA RJ45, 8 POS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN			
12.1.1	86977	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	12114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	UN			
16.1.1	00382	TOMADA P/TELEFONE, PINO JACK 1/4"	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
	00398	REFEITÓRIOS	112	5,00	0,10200000	0,51000000
TOTAL:						0,51560000
[Material]	110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un			
14.1.15	50970	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173 G, DECA ou similar	un	22,00	1,00000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Material]	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN			
14.0.3	50970	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN			
14.1.7	00889	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN			
	50970	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN			
14.0.1	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN			
14.0.1	50913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	112610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	un			
14.0.7	511747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Enchimento Complementar]	110586	Torquesa	un			
14.1.1	50489	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00003551	0,00014204
14.1.1	505294	Casco de passagem em alvenaria de bicos mágicos esp. = 0,12m, diâ. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m,	un	4,00	0,00094782	0,00037913

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.1	503334	com grã de ferro				
15.2.2	508409	Caixa de passagem em concreto de tipos modulos esp=12cm, dim. int. 0,02x0,02x1,00m, sem tempo	un	2,00	0,00000000	0,00000000
TOTAL						0,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.1	06040	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 75 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVO HIDROMETRO) AF. 03/2024	UN	1,00	3,28420000	3,28420000
1.1.6	06073	HIDROMETRO DN 1/2" (1,5 MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2024	UN	1,00	0,80300000	0,80300000
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 604 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	18,60965200	18,60965200
1.1.8	103789	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	8,00	1,71765000	10,93730000
1.1.9	100462	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FNTLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 02/2020	M3	100,00	0,05240000	5,24000000
1.1.10	06069	TAPOUE COM TELHA METALICA. AF. 03/2024	M2	350,00	1,26834038	428,46331540
2.1	001260	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 03/2024	M	126,00	1,50954300	186,08250000
2.2	00110	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSICAO POR TRECHO) RETROESCAV. (0,24 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 08/2024	M3	203,88	0,20724780	42,25371185
2.3	01058	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	23,34	3,85576070	90,82750478
2.4	103304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	30,19	2,21306000	66,95847000
2.5	06604	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 42x5 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 01/2024	M2	392,10	1,97700000	775,18170000
2.6	01543	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	440,30	0,41000000	180,42080000
2.7	04544	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	109,10	0,30710000	42,71781000
2.8	06545	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.010,50	0,22580000	228,17090000
2.9	06546	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	650,00	0,17020000	110,63000000
2.10	104800	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	724,40	0,09460000	68,52824000
2.11	104821	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	665,80	0,07050000	46,93400000
2.12	06557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	56,80	0,83600000	47,51150000
2.13	140574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	167,24	0,01725200	2,88522448
2.14	01100	REATERMO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF. 09/2023	M3	221,86	0,08880000	219,37518800
2.15	06557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOES. AF. 09/2023	M2	388,18	0,52800000	204,94024000
3.1.1	02423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 08/2020	M2	283,00	1,21882400	344,81012000
3.1.2	02780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	680,70	0,05580000	37,98300000
3.1.3	02783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	214,40	0,03650000	7,81120000
3.1.4	02784	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	145,00	0,02510000	3,63950000
3.1.5	02786	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	403,70	0,10090000	40,75104000
3.1.6	02780	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 08/2020	M2	292,00	2,20380000	643,50960000
3.2.2	02780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	493,60	0,12800000	63,16800000
3.2.3	02781	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	143,50	0,08410000	12,08915000
3.2.4	02782	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	541,90	0,06560000	30,23802000
3.2.5	02783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	525,50	0,03650000	19,18525000
3.2.6	02784	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	380,30	0,02510000	9,54353000
3.2.7	02786	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	432,20	0,10090000	43,59240000
3.3.1	02785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZACOES. AF. 08/2020	M2	58,00	1,21150000	70,24700000
3.3.2	02786	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	365,80	0,16480000	60,19488000
3.3.3	02789	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	213,20	0,10680000	22,51392000
3.3.4	02779	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	202,80	0,06570000	13,32360000
3.3.5	02771	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	12,30	0,04030000	0,49569000
3.3.6	104905	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPRIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRADO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) - (8+4) AF. 11/2020 PS	M2	481,00	1,41405120	679,20202200
3.4.1	02780	EXECUCAO DE RACER, ESPESURA DE 20 CM, FOR - 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 08/2021	M2	6,25	1,32131000	8,25818750

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	12,85	0,93180000	11,97111000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	713,84	1,34310000	958,79336000
4.1.3	94191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120* CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,98130007	91,01178000
4.1.4	94192	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120* CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,59347167	40,90018000
4.1.5	93293	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF. 03/2024	L	289,71	0,05800000	16,77656580
4.5.1	102297	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. 4 CM, ASENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACQUIL, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	3,16300000	0,47445000
5.1.1	100775	ESTRUTURA (REPLICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020, P.S.A	KG	391,40	0,06412773	25,10334150
5.1.2	100464	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMINADO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	359,41	0,22630000	81,33748500
5.1.3	92545	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	359,41	0,19400000	69,72554000
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	359,41	0,27890000	99,52062000
5.3.1	94209	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	78,00	1,20350000	91,47650000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	40,65	0,35050000	17,47242500
5.3.3	94451	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF. 07/2019	M	24,55	0,14040000	3,44880000
6.1	98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VED. DE POLIESTER (MAV) AF. 09/2023	M2	155,67	1,21090000	188,56803000
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2	73,18	0,74010000	54,16051000
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	12,00	12,22051100	146,64613200
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	10,00	12,00211100	120,02111000
7.2.1.1	91755	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	44,39	0,93420000	23,68599000
7.2.1.2	94399	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	25,64	1,51582989	38,85761700
7.2.2.2	100873	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,35	1,11337400	1,50305400
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	35,07	0,45781599	16,86692315
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHA DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 450L, AF. 10/2022	M2	1,453,38	0,24582400	357,36265792
8.1.2	104058	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E 100MM COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	1,375,01	0,53290000	730,00210000
8.1.3	87553	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E 100MM COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	77,77	0,50800000	39,50716000
8.2.1	104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	M2	110,09	1,09680000	120,62900000
8.3.1	94095	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARRABADO, AF. 08/2022	M2	393,44	0,43510000	171,18574400
8.3.2	94096	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARRABADO, AF. 08/2022	M2	183,97	0,43510000	71,34334700
11.1.1	87555	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF. 10/2022	M2	4,24	0,08058000	0,25065920
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E 100MM COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	4,24	0,88600000	3,75064000
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	2,078,40	0,56880000	188,58724800
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	1,351,77	0,32760000	443,04538300
12.1.3	104841	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	1,351,77	0,21750000	293,00007500
12.1.4	95705	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	720,89	0,20650000	148,33479600
12.2.1	88484	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	340,81	0,67390000	229,87185400
12.2.2	104843	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	340,81	0,30270000	103,18318000
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGUDIGO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	59,06	0,28000000	16,57220000
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	59,06	0,38050000	22,47239000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1.1	100803	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,58740000	1,17480000
14.1.1	80600	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,41610000	8,50860000
14.1.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84600000	0,84600000
14.1.3	80600	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 144 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,92310000	25,00030000
14.1.4	80600	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 90 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	3,02050000	3,02050000
14.1.5	80601	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1,11200000	3,33600000
14.1.6	80600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,62780000	3,76680000
14.1.7	80613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,20060000	1,00300000
14.1.11	100807	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FUND, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	1,24730000	4,98920000
15.1.1	103930	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,52000000	0,52000000
15.1.2	84482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,22860000	0,22860000
15.1.3	84061	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,37700000	0,37700000
15.1.4	84062	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	0,18680000	0,56040000
15.1.5	103980	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,45650000	7,76050000
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	54,40	0,53540000	29,12576000
15.1.8	80353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
15.1.9	84704	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,74860000	0,74860000
15.1.10	89387	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	24,00	0,44240000	10,61760000
15.1.11	89389	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	0,44240000	0,88480000
15.1.12	90365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	7,00	0,38670000	0,77600000
15.1.13	92330	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO BARRILADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,00	0,81200000	0,81200000
15.1.14	89375	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,18880000	0,37760000
15.1.15	89509	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,14760000	0,29520000
15.1.16	84060	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	52,00	0,07080000	3,68160000
15.1.17	104007	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.18	105048	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	0,27220000	0,81660000
15.1.19	105049	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,15180000	0,15180000
15.1.20	104005	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.21	89499	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,14120000
15.1.22	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	61,00	0,14120000	11,43720000
15.1.23	89504	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,20260000	0,20260000
15.1.24	89504	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	0,09420000	2,35500000
15.1.25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,14540000	0,14540000
15.1.26	89550	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	268,80	0,74600000	200,54400000
15.1.27	89567	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	31,40	0,05090000	28,44860000
15.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,10	0,05640000	0,00564000
15.1.29	89506	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,00	0,29480000	10,90760000
15.1.30	89499	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	0,20040000	0,20040000
15.1.31	104006	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
15.1.32	89499	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	0,44420000	6,66300000
15.1.33	89497	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,28360000	0,28360000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.1.1	66200	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 100 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	8,00	0,28200000	2,25600000
15.1.2	66201	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 100 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	48,00	0,26240000	12,59520000
15.1.3	66210	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	6,00	0,30420000	1,82520000
15.1.4	66202	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,79740000	0,79740000
15.1.5	664028	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	12,00	0,84020000	10,08240000
15.1.6	66401	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,65840000	0,65840000
15.1.7	66203	RAIO SIFONADO, PVC, DN 150 X 150 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	5,00	0,33940000	1,69700000
15.1.8	66204	ESPAÇO DE PRO FLEXIBIL, DN 150 X 150, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	28,00	0,11110000	3,11080000
15.1.9	66205	VALVINA EM PLÁSTICO, PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	50,00	0,16200000	8,10000000
15.1.10	664090	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO, AF 09/2022	UN	10,00	0,33300000	3,33000000
15.1.11	66211	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	8,00	0,43440000	3,47520000
15.1.12	66206	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	48,00	0,25400000	12,19200000
15.1.13	66208	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	25,00	0,25400000	6,35000000
15.1.14	66207	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	25,00	0,27580000	6,89500000
15.1.15	66209	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.1.16	66210	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	44,00	0,27580000	12,13520000
15.1.17	66211	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	28,00	0,25400000	7,11200000
15.1.18	664048	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVENTIVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	11,00	0,40600000	4,46600000
15.1.19	66203	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	6,00	0,33800000	2,02800000
15.1.20	664030	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVENTIVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,29400000	0,29400000
15.1.21	66206	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,44000000	0,44000000
15.1.22	66404	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE FLUÍDA FLUÍDA, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,40600000	0,40600000
15.1.23	66405	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,30900000	0,30900000
15.1.24	66207	CURVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	12,00	0,18800000	2,25600000
15.1.25	664014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	17,00	0,21800000	3,70600000
15.1.26	66204	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	17,00	0,20200000	3,43400000
15.1.27	66208	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	24,00	0,27180000	6,52320000
15.1.28	66204	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	102,00	0,76300000	77,50600000
15.1.29	66452	STABO DE PRO FLEXIBIL, DN 100 X 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	1,00	0,17800000	0,17800000
15.1.30	66492	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRACO 1:1:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRANCA - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2022	UN	0,20	3,82440000	0,76488000
15.1.31	664048	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 09/2022	UN	10,00	0,60200000	6,02000000
15.1.32	66204	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 09/2022	UN	17,00	0,09140000	1,55380000
15.1.33	66404	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 09/2022	UN	1,00	0,30500000	0,30500000
15.1.34	664048	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO, AF 09/2022	UN	5,00	0,30300000	1,51500000
15.1.35	66211	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 09/2022	UN	15,00	0,43440000	6,51600000
15.1.36	66202	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	1,00	0,33040000	0,33040000
15.1.37	66203	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	1,00	0,51300000	0,51300000

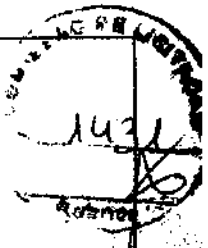
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.1	95707	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 09/2022	UN	1,00	0,23100000	0,23100000
13.1.2	95589	LUVA SODIPUS, PVC, SÉRIE FL, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 09/2022	UN	1,00	0,14680000	0,14680000
13.1.3	95557	REGULÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE FL, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAVIMENTO AF 09/2022	UN	41,70	0,05180000	2,16096000
13.1.4	95699	TUBO PVC, SÉRIE FL, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 09/2022	M	10,70	0,20600000	2,20460000
13.1.5	95545	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSIAMENTO AF 09/2022	UN	15,00	0,27180000	4,07730000
13.1.6	95479	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	159,00	0,75000000	120,15000000
13.1.7	95440	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	10,00	0,29180000	2,91800000
13.1.8	95892	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCAÇÃO DIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	UN	8,00	0,31460000	2,51680000
13.1.9	95919	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTILO COM CARGA DE PÓS DE 8 MT, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	290,00	0,588971500	170,70163500
13.1.10	95910	CAIXA RETANGULAR 17 X 21 CM DN (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	80,00	0,44400000	35,52000000
13.1.11	95957	CAIXA OITO LATERAL 30 X 31 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	5,00	0,64971500	3,24857500
13.1.12	95956	CAIXA RETANGULAR 17 X 21 CM DN (1,30 M DO PISO) METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	1,00	0,73000000	0,73000000
13.1.13	95955	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, TERMOALUMINADA DN 40MM (1,14 L) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	258,00	0,22890000	58,97620000
13.1.14	95984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	150,70	0,10180000	15,36807000
13.1.15	95984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	208,40	0,10400000	21,67712000
13.1.16	95984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	10,40	0,10000000	1,04000000
13.1.17	95984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 40 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	40,80	0,10200000	4,16160000
13.1.18	95984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	1.436,70	0,04000000	57,46800000
13.1.19	95924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	3.658,80	0,05850000	213,21040000
13.1.20	95925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	977,00	0,07800000	76,20600000
13.1.21	95925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 600V KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	M	69,00	0,10200000	7,03800000
13.1.22	95958	CAIXA ENTERRADA EM TRIPA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAPAS DE CERMÂMICAS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 650X300X100 AF 12/2020	UN	2,00	1,04100074	2,08200148
13.1.23	95959	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	8,00	0,66000000	5,28000000
13.1.24	95961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
13.1.25	95962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	2,00	1,02600000	2,05200000
13.1.26	95963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	23,00	0,72000000	16,56000000
13.1.27	95964	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	34,70	0,68000000	23,59800000
13.1.28	95925	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	1,00	1,14400000	1,14400000
13.1.29	95927	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	10,00	0,97200000	9,72000000
13.1.30	95927	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	72,00	1,14400000	82,40800000
13.1.31	95928	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	22,00	1,14400000	25,16800000
13.1.32	95929	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	2,00	1,05000000	2,10000000
13.1.33	95964	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	85,00	0,83400000	70,89000000
13.1.34	95965	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	UN	11,00	0,83400000	9,17400000
13.1.35	95966	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	1,56000000	3,12000000
13.1.36	95966	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	0,97000000	0,97000000
13.1.37	95964	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	37,00	0,09679900	3,52400000
13.1.38	95964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	5,00	0,19040000	0,95200000
13.1.39	95962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	32,00	0,24500000	7,84000000
13.1.40	95964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	0,34400000	0,68800000
13.1.41	95964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	0,54100000	1,08200000
13.1.42	95927	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,00	0,40240000	45,52848000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.1.50	91857	AF 032023				
18.1.51	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 032023	M	1.650,00	0,0440000	465,90000
18.1.52	91855	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021	M	42,80	0,0440000	1,8852000
18.1.53	91855	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TEMPORAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 032023	M	133,20	0,0240000	3,1968000
18.1.54	91854	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021	M	41,40	0,2580000	10,6812000
18.1.55	101508	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 SOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 072020	UN	2,00	0,41488470	0,82976940
18.1.56	97504	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 2 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	UN	1,00	7,32040000	7,32040000
18.2.1	92007	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W SEC. REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 022019	UN	12,00	6,75078750	81,00945000
18.2.2	102835	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 160 X 100, AF 122021	UN	9,00	12,60033417	113,40300710
18.2.3	101114	CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERIAÇÃO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO 100 - 0,11, AF 122021	UN	9,00	0,32042412	2,88381628
18.2.4	98995	POSTE DE ATERIAÇÃO, DIÂMETRO 64, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	9,00	0,77840000	6,99560000
18.2.5	98999	CARTÃO TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	1,00	0,26925000	0,26925000
18.2.6	98998	MASTRO 1,1, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	7,00	0,03240000	0,22680000
18.2.7	103740	TIPO CARTÃO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	24,00	0,06160000	1,47840000
18.2.8	98987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1,1 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	1,00	2,36220000	2,36220000
18.2.9	101443	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082020	UN	1,00	0,73600000	0,73600000
18.2.10	98994	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	10,00	1,48000000	14,80000000
18.2.11	101545	SOLADOR TIPO BOLONIA, PARA CAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 072020	UN	5,00	0,09877710	0,49388550
18.2.12	97241	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102015	M	68,00	0,11800000	8,02400000
18.2.13	103200	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 112021	M	22,00	0,10950000	2,40900000
18.2.14	103201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 112021	M	64,00	0,21180000	13,56480000
18.2.15	97243	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102015	M	8,00	0,12800000	1,02400000
18.2.16	97242	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM TAC, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF 082023	M	18,00	0,02070000	0,37260000
18.2.17	105247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CILINDRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	19,00	4,66680000	88,66920000
18.2.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 X 100 MM), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 052023	UN	25,00	0,58671500	14,66787500
18.3	91937	TONADA DE REDE FU46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112019	UN	18,00	0,41240000	7,42320000
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 032023	M	62,00	0,45940000	28,48280000
18.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 032023	M	55,70	0,44140000	24,58558000
18.6	91835	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 032023	M	44,80	0,32400000	14,51520000
18.7	91834	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021	M	18,00	0,25800000	4,64400000
18.8	103215	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042022	M	100,00	0,56180000	56,18000000
18.9	103205	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042022	UN	10,00	0,60940000	6,09400000
18.10	103202	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042022	UN	50,00	0,45720000	22,86000000
18.11	103204	TUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042022	UN	10,00	0,50450000	5,04500000
18.12	97503	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102015	M	8,00	0,12800000	1,02400000
18.13	101442	SUPORTE PARA FRANKLIN SA EM AÇO, 4 BRAS, 100 CM, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 6 BRANÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 082023	UN	8,00	0,62370000	5,00960000
18.14	91124	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC PARA COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 UN, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF 082020	M	4,100	0,04120000	0,16892000
20.1.1	105248	PISO FODOTÁTI, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 032021	M2	14,50	1,91800000	27,81100000
20.1.2	105246	PLATINHO DE GRAMATESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBIANA, EM PLACAS, AF 052022	M2	72,00	0,16550000	11,91600000
TOTAL:						12.063.74607113
Encargos Complementares	1373715	Transporte - motorista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
19.1.7	5166135	Hidrometro dn 1 1/2", 20 m³/m - fornecimento e instalação, af 032024	UN	1,00	1,50100000	1,50100000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL: 1.500.000,00 1426						
[Equipamento]	00007024	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN			
[Material]	900873	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 09/2024	M3	107,24	0,00000003	0,00000003
TOTAL: 0,00000003						
[Material]	00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			
[Material]	90103	EXECUÇÃO DE PADIOL, ESPESURA DE 23 CM, LCA + 33 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 10/2021	M2	4,20	0,00088603	0,00088603
TOTAL: 0,00088603						
[Material]	00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	M			
[Material]	90105	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2021	M	2,00	1,03900003	1,03900003
TOTAL: 1,03900003						
[Material]	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 5,51" KG/M (NBR 5580)	M			
[Material]	90390	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RANHAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1,50	1,03900003	1,03900003
TOTAL: 1,03900003						
[Material]	00041030	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M			
[Material]	90393	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE RAO CAL, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	10,50	1,05000003	1,05000003
TOTAL: 1,05000003						
[Material]	00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M			
[Material]	90394	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO), AF 03/2024	UN	1,00	2,99050003	2,99050003
TOTAL: 2,99050003						
[Material]	00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M			
[Material]	90648	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 54 MM (2") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO), AF 03/2024	UN	1,00	0,94440003	0,94440003
TOTAL: 0,94440003						
[Material]	00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M			
[Material]	100201	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF 11/2021	M	84,00	1,02110003	85,77240003
TOTAL: 85,77240003						
[Material]	00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M			
[Material]	90395	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	98,00	1,02110003	100,06780003
TOTAL: 100,06780003						
[Material]	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M			
[Material]	100202	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF 11/2021	M	22,00	1,02110003	22,46420003
TOTAL: 22,46420003						
[Material]	00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M			
[Material]	90396	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	8,10	1,02110003	8,26880003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.4	07030	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120915	M	9,09	1,02110000	9,28609000
						TOTAL: 9,28609000
[Material]	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (16 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M			
12.5	123876	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1/2", CLASSE "A", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042907	M	102,00	1,02250000	104,25000000
						TOTAL: 104,25000000
[Material]	00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
12.5.5	101291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FURNO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 112901	M	84,00	1,02110000	85,77240000
						TOTAL: 85,77240000
[Material]	00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
12.5.7	07331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120915	M	98,00	1,02110000	100,04780000
						TOTAL: 100,04780000
[Material]	00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
12.5.8	07200	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 112901	M	22,00	1,02110000	22,46420000
						TOTAL: 22,46420000
[Material]	00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
12.5.9	07190	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120915	M	8,00	1,02110000	8,16880000
12.6	07331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120915	M	6,00	1,02110000	6,12660000
						TOTAL: 14,29540000
[Material]	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			
12.2.25	07505	TUBO PVC BRANCO PVC ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,40	1,01000000	17,57400000
						TOTAL: 17,57400000
[Material]	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M			
12.2.26	07505	TUBO PVC BRANCO PVC ESGOTO D=75mm (3")	M	25,80	1,01000000	25,85800000
						TOTAL: 25,85800000
[Material]	16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M			
12.2.27	04760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PVC ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	1,10300000	118,86300000
12.2.28	04760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PVC ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	1,10000000	92,62000000
						TOTAL: 211,31000000
[Material]	12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M			
12.2.29	02094	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1 1/2" (38mm)	M	40,60	1,01000000	41,00600000
						TOTAL: 41,00600000
[Material]	12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M			
12.2.30	02027	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	157,50	1,50000000	236,25000000
						TOTAL: 236,25000000
[Material]	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M			
12.2.31	02031	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	6,00	1,40000000	8,40000000
						TOTAL: 8,40000000
[Material]	00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
12.2.32	09540	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 062022	M	41,70	1,03500000	43,17225000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL: 43.170.000 COMISSÃO DE 1428						
(Material)	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.1.20	8036A	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	288,00	1,04930000	302.1744000
15.1.20	8036B	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	192,00	1,04930000	201.5616000
15.1.20	8036H	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	108,00	1,04930000	115.3180000
				TOTAL:		636.6650000
(Material)	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.1.27	8036.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	31,40	1,04930000	32.94802000
				TOTAL:		32.94802000
(Material)	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.1.25	8036B	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	0,10	1,04930000	0,10493000
				TOTAL:		0,10493000
(Material)	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
15.1.6	1535.70	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00/2022	M	54,40	1,04930000	57.20618000
				TOTAL:		57.20618000
(Energia e Equipamentos)	102378	Vale transporte	un			
1.1.2	S11503	Bombas de água para abastecimento (variação, central de bombeamento, etc.) e reservatórios, tubos 4mm, pvc em conformidade com normas	m2	10,00	0,23119827	2,31198227
1.1.1	S10311	Andaime metálico (fachada, interior, etc.), exceto montagem, desmontagem e taxa	m2	275,00	0,02028800	5,57920000
4.1.3	S10283	Cobertura de concreto (elementos variados, etc.), 30 x 30 x 8cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,29080000	34,89600000
7.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de cores, com batentes e 2 jogos de alças, exclusivas ferragens	m2	14,30	0,03800000	0,54240000
7.1.1.1	S12098	Porta corta fogo, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em lã mineral com revestimento e 5cm de isolamento tipo helicoidal em aço nº18/19/20, e fechadura reversível com chave	m2	3,15	0,33444200	1,05349230
7.1.1	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	7,00	0,01982000	0,13874000
9.1.1	S12100	Engrenagem de base para eixo, de aço com arg. traço 14, esp. med. 1,12mm	m2	303,44	0,07321000	22,20074000
10.1	S10300	Tubo de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	m2	13,42	0,14078400	1,88910000
10.1.3	S10300	Tubo de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,27912000	0,27912000
11.1.2	S10300	Funil Expurgador de água, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,03190000	0,03190000
11.1.6	S00078	Torneira de metal com fechamento automático, tuba Decamatic Eco, ref. 11731 C, DECA ou similar	un	22,00	0,07975000	1,75450000
11.1.7	S11747	Torneira para lavatório, de metal, cromado, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,07975000	0,07975000
11.1.8	S00078	Torneira de metal com fechamento automático, tuba Decamatic Eco, ref. 11731 C, DECA ou similar	un	6,00	0,03270000	0,19620000
11.1.9	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	8,00	0,01602000	0,12816000
11.1.10	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	8,00	0,01602000	0,12816000
11.1.11	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.12	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.13	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.14	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.15	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.16	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.17	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.18	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.19	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.20	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.21	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.22	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.23	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.24	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.25	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.26	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.27	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.28	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.29	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.30	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.31	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.32	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.33	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.34	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.35	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.36	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.37	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.38	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.39	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.40	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.41	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.42	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.43	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.44	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.45	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.46	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.47	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.48	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.49	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.50	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.51	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.52	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.53	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.54	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.55	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.56	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.57	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.58	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.59	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.60	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.61	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.62	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.63	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.64	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.65	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.66	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.67	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.68	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.69	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.70	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.71	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.72	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.73	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.74	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.75	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.76	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.77	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.78	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.79	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.80	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.81	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.82	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.83	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.84	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.85	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.86	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.87	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000	0,11245000
11.1.88	S10110	Barras de aço, tipo, 10x10, em aço inox, 1440mm, di. 1,141, Jackwell ou similar	un	1,00	0,11245000</	

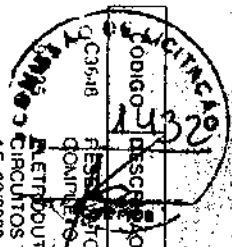


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
28/03/2023

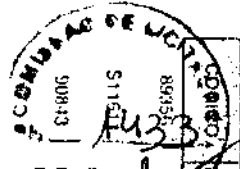
OBRA	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE 1, ATRAVÉS DO NOVO PAC SAÚDE, PROPOSTA N° 11112-188000124-002, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 001/20-CP-FMS
PREFEITURA	IPUEIRAS - Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação
DATA	28 DE MARÇO DE 2023
FONTE	ENOP 2024.12 (R) OPSE 2024.12 (CE) SEMEFA Desembolha 028.1 (CE) SINAPI Desembolha 2024.12 (CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101963	LAJE PRE-MOLADA UNIDIRECIONAL, DIAPLOADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA): 18-11, AF 11/2020 PA	SINAPI	Serviço	m2	481,00	R\$ 220,55	R\$ 106.084,55	5,64%	5,64%	A
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 11 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	Serviço	m2	713,84	R\$ 93,05	R\$ 66.429,95	3,53%	9,18%	A
103217	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 3.352,22	R\$ 63.692,18	3,39%	12,56%	A
94095	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	m2	557,41	R\$ 105,10	R\$ 58.141,20	3,15%	15,71%	A
15.005.0280.0	OUTO PARA EXAUSTÃO DE AVENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS SITUAÇÕES CONFORME ABNT NBR 16101, INCLUSIVE SUPORTES, PINTADOS, GREIJAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEMP	Serviço	KG	636,00	R\$ 82,05	R\$ 52.183,80	2,78%	18,49%	A
C3274	CONCRETO PVBRL, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS P)	SEMEFA	Serviço	m3	81,50	R\$ 621,24	R\$ 50.875,56	2,71%	21,19%	A
96567	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDADE, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	Serviço	m3	56,50	R\$ 831,11	R\$ 47.290,16	2,52%	23,70%	A
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	Serviço	m2	292,00	R\$ 156,32	R\$ 45.621,44	2,47%	26,18%	A
93955	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	R\$ 22.914,26	R\$ 45.828,52	2,44%	28,62%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, PINAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	Serviço	m2	41,30	R\$ 935,85	R\$ 41.458,00	2,20%	30,82%	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2021	SINAPI	Serviço	m2	392,10	R\$ 101,20	R\$ 39.680,52	2,11%	32,93%	A
104938	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1/8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E ± 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	SINAPI	Serviço	m2	1.375,61	R\$ 27,64	R\$ 38.021,86	2,02%	34,95%	A
98439	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 03/2024	SINAPI	Serviço	m2	330,00	R\$ 114,09	R\$ 37.649,70	2,00%	36,96%	A
S10168	Prova de resistência, colorido, Ø: 10mm, aplicado com juntas, sendo que o usmcm 400 e a aplicação	ONCE	Serviço	m2	353,41	R\$ 93,39	R\$ 36.743,96	1,98%	38,91%	A
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEMEFA	Serviço	m2	367,52	R\$ 84,47	R\$ 31.044,41	1,65%	40,56%	A
S10733	Cálculo de concreto (elemento variável, circular), 30 x 30 x 30cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ONCE	Serviço	m2	120,06	R\$ 250,85	R\$ 30.112,82	1,61%	42,17%	A

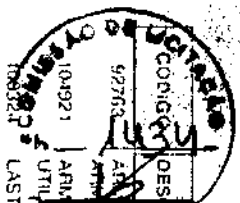


CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94348	RESERVATÓRIO PRE-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2.0M, CAP.=12.0M3, H=0.04M, QUANTIDADE E SISTEMA CAP.=4.5 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1.00	R\$ 28.734,88	R\$ 28.734,88	1,53%	43,70%	A
94348	PLETIBUDUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (M1041), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.155,30	R\$ 24,61	R\$ 28.431,93	1,51%	45,22%	A
94303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	81,50	R\$ 335,28	R\$ 27.325,32	1,45%	46,67%	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMIENTO, AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,41	R\$ 73,82	R\$ 26.531,65	1,41%	48,08%	A
94223	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PORTA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	Serviço	M2	283,00	R\$ 92,87	R\$ 26.292,21	1,30%	49,38%	A
18.050.02.10.0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS PLETO HOSPITALAR COMPR 1,43M ALTO, 3,0M LARG, 2 SAÍDAS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAÍDAS P/GASES SENDO 2 SAÍDAS OXIGENIO 2 SAÍDAS AR COMPRIMIDO 2 SAÍDAS VACUUM/ASÍDAS (PDC 50-200) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELÉTRICAS 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS 220V, 2 TOMADAS LÓGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINÁRIA DE DESCANSO, 1 INTERRUPTOR, FORN. INSTAL.	ENIOP	Serviço	UN	8,00	R\$ 3.028,09	R\$ 24.224,72	1,29%	50,77%	B
94359	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	25,64	R\$ 881,27	R\$ 22.595,76	1,20%	51,97%	B
94345	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM, MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.010,50	R\$ 20,28	R\$ 20.492,91	1,09%	53,06%	B
94357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2023	SINAPI	Serviço	M2	388,16	R\$ 48,83	R\$ 18.954,83	1,01%	54,07%	B
C-1790	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (41), INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	192,10	R\$ 97,87	R\$ 18.800,83	1,00%	55,07%	B
94373	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETOLO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	35,67	R\$ 521,72	R\$ 18.609,75	0,99%	56,06%	B
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.658,80	R\$ 5,05	R\$ 18.476,94	0,98%	57,04%	B
92702	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, MONTAGEM AF 05/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.222,60	R\$ 14,35	R\$ 17.544,31	0,93%	57,97%	B
94344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.401,61	R\$ 16.957,72	0,90%	58,87%	B
94345	MASSAMENTO COLASALATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, LIMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,77	R\$ 12,28	R\$ 16.524,91	0,89%	59,76%	B
92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM, MONTAGEM AF 05/2022	SINAPI	Serviço	KG	835,90	R\$ 17,73	R\$ 14.820,57	0,79%	60,55%	U
94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,00	R\$ 194,85	R\$ 14.808,60	0,79%	61,33%	B
104541	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,77	R\$ 10,50	R\$ 14.193,29	0,78%	62,12%	B
C0320	CABO COBRE NU 35MM²	SEINFRA	Serviço	M	265,00	R\$ 54,21	R\$ 14.365,65	0,76%	62,88%	B
92905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.453,39	R\$ 9,44	R\$ 13.719,91	0,73%	63,61%	B
104611	VESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESALT-100 EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	110,00	R\$ 124,55	R\$ 13.701,60	0,73%	64,34%	B

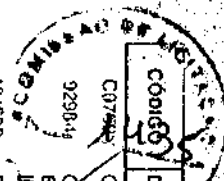
Handwritten signature



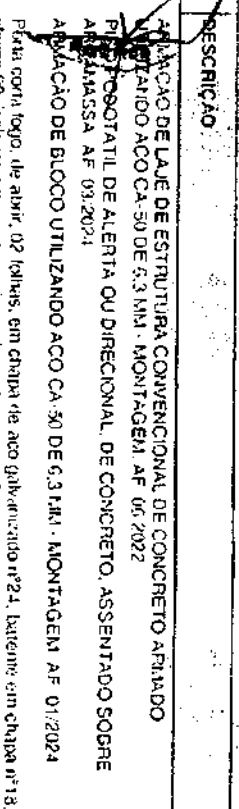
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL.
90843	83955 TUDO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	M	510,50	R\$ 76,76	R\$ 13.660,98	0,73%	65,07%	B
90843	83955 TUDO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	ORSE	Serviço	m2	14,39	R\$ 916,89	R\$ 13.184,05	0,70%	65,77%	B
90843	83955 TUDO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.297,99	R\$ 12.979,90	0,69%	66,46%	B
513158	Luminária pátio (sôfrego) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G. Light ou similar	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 257,00	R\$ 12.880,00	0,69%	67,14%	B
502180	Regulador de tensão para revest. de pisos com arg. traço M, esp. média = 2,5cm	ORSE	Serviço	m2	303,14	R\$ 32,49	R\$ 12.782,87	0,68%	67,82%	B
03971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	m2	3.40,81	R\$ 37,35	R\$ 12.729,25	0,68%	68,50%	B
00402	-GRUPO PROVISÓRIO C-1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	Serviço	m2	10,00	R\$ 1.240,10	R\$ 12.401,00	0,66%	69,16%	B
95345	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	650,00	R\$ 17,80	R\$ 11.570,00	0,62%	69,77%	B
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 01/2023	SINAPI	Serviço	m2	726,09	R\$ 15,90	R\$ 11.554,37	0,61%	70,39%	B
504554	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 1,30 x 2,30m	ORSE	Serviço	m2	10,00	R\$ 1.137,91	R\$ 11.379,10	0,61%	70,99%	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIUMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAY). AF 09/2023	SINAPI	Serviço	m2	153,67	R\$ 70,21	R\$ 10.929,59	0,58%	71,58%	B
140383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MONTANTES 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	m2	359,41	R\$ 30,33	R\$ 10.900,91	0,58%	72,16%	B
96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	410,30	R\$ 24,50	R\$ 10.787,35	0,57%	72,73%	B
513311	Andamim metálico tripé tripé - locação mensal - exceto montagem, desmontagem e tela	ORSE	Serviço	infantis	275,00	R\$ 39,20	R\$ 10.780,00	0,57%	73,30%	B
512492	Tampo bancada em granito branco siena, 4 - 2cm	ORSE	Serviço	m2	13,42	R\$ 801,53	R\$ 10.786,53	0,57%	73,87%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	SINAPI	Serviço	m2	2.078,35	R\$ 5,08	R\$ 10.556,58	0,56%	74,44%	B
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 - AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.189,75	R\$ 10.437,75	0,56%	74,99%	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	m2	359,41	R\$ 78,07	R\$ 10.088,64	0,54%	75,53%	B
90843	83955 TUDO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAINEL OU SUB-PAINEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	KG	744,40	R\$ 12,91	R\$ 10.003,06	0,53%	76,06%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	125,00	R\$ 76,70	R\$ 9.587,50	0,51%	76,57%	B
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	m2	7,14	R\$ 1.314,34	R\$ 9.384,39	0,50%	77,07%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	120,00	R\$ 77,83	R\$ 9.339,60	0,50%	77,57%	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	Serviço	M	205,40	R\$ 44,94	R\$ 9.275,62	0,49%	78,06%	B
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS PERIF. METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	Serviço	KG	391,46	R\$ 23,09	R\$ 9.036,81	0,48%	78,54%	B
93191	VERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	103,50	R\$ 85,88	R\$ 8.992,08	0,48%	79,02%	B



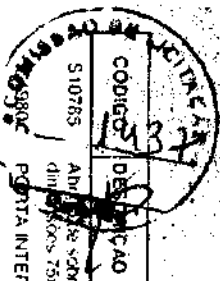
DESCRIÇÃO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL.	
92763	ARRIO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	730,96	R\$ 12,04	R\$ 8.808,40	0,47%	79,49%	B	
104921	ARRIO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	656,89	R\$ 13,07	R\$ 8.571,31	0,46%	79,95%	B	
108321	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM - AF 01/2024	SINAPI	Serviço	M3	36,19	R\$ 234,26	R\$ 8.477,87	0,45%	80,40%	C	
S 11866	Luminária de emergência de sobrepôr, tipo batimento com bico automático, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10TB, 04 KBR ou similar	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 276,94	R\$ 8.368,20	0,45%	80,84%	C	
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, ULA DENÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	340,81	R\$ 23,45	R\$ 7.991,99	0,43%	81,27%	C	
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M	389,71	R\$ 19,88	R\$ 7.747,43	0,41%	81,68%	C	
C2627	TUBO PVC SOLD. MABROM INCL. CONEXÕES D - 40mm (1,1')	SEINFRA	Serviço	L	167,30	R\$ 49,18	R\$ 7.745,85	0,41%	82,09%	C	
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,1/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	258,00	R\$ 29,50	R\$ 7.636,80	0,41%	82,50%	C	
108335	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAIAL DE ALIMENTAÇÃO DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 75,51	R\$ 7.551,00	0,40%	82,90%	C	
S09676	Tomada de presa com fechamento automático, linha Oscamatic Eco, m1 1173 C, DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 331,45	R\$ 7.292,12	0,39%	83,29%	C	
93382	REATERO LUNAR DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	SINAPI	Serviço	M3	221,86	R\$ 31,01	R\$ 6.879,88	0,37%	83,65%	C	
86939	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	Serviço	un	13,00	R\$ 524,93	R\$ 6.824,09	0,36%	84,02%	C	
92768	ARRUAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	SINAPI	Serviço	KG	395,60	R\$ 17,12	R\$ 6.772,67	0,36%	84,38%	C	
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.935,30	R\$ 3,47	R\$ 6.715,49	0,36%	84,73%	C	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA 11,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	un	320,00	R\$ 20,38	R\$ 6.521,60	0,35%	85,08%	C	
S 11233	Rodape anti-mussurelha, h = 10 cm, arredadado	ORSE	Serviço	m	260,64	R\$ 24,50	R\$ 6.385,68	0,34%	85,42%	C	
103091	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAIAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 71,01	R\$ 5.964,84	0,32%	85,74%	C	
92764	ARRUAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	505,30	R\$ 11,69	R\$ 5.906,96	0,31%	86,05%	C	
909509	Bucha hidrante com rebite, linha Diamar, tel. 1984, C8, ACT, CR, da DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 929,26	R\$ 5.576,56	0,31%	86,36%	C	
91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	195,60	R\$ 20,88	R\$ 5.844,53	0,31%	86,68%	C	
92815	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	Serviço	M2	56,60	R\$ 100,10	R\$ 5.665,66	0,30%	86,98%	C	
S02451	Limpeza remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	Serviço	m2	369,78	R\$ 14,42	R\$ 5.320,63	0,30%	87,28%	C	
S 12646	Caixa de colação de talveque - OCT 02 (padrão DNT)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.601,89	R\$ 5.601,89	0,30%	87,57%	C	
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	677,00	R\$ 7,81	R\$ 5.287,37	0,28%	87,86%	C	
92760	ARRUAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	103,80	R\$ 12,55	R\$ 5.067,69	0,27%	88,12%	C	



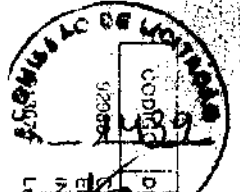
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1046339	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M2	340,91	R\$ 13,62	R\$ 4.641,83	0,26%	88,90%	C
93199	CONTRAVERGA MOLADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM AF 03/2021	SINAPI	Serviço	M	59,20	R\$ 61,42	R\$ 4.250,26	0,23%	89,13%	C
86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENCAITE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 670,57	R\$ 4.023,42	0,21%	89,34%	C
92002	TONADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	72,00	R\$ 53,45	R\$ 3.848,40	0,20%	89,55%	C
91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	178,00	R\$ 21,14	R\$ 3.762,92	0,20%	89,75%	C
97339	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.743,33	R\$ 3.743,33	0,20%	89,95%	C
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 BOX 2 10mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.784,37	R\$ 3.568,74	0,19%	90,14%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 440,50	R\$ 3.524,00	0,19%	90,32%	C
54451	CUIEIRRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CANALAMENTO AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M	24,55	R\$ 141,19	R\$ 3.466,21	0,18%	90,51%	C
C0966	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 560,47	R\$ 3.362,82	0,18%	90,69%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 557,63	R\$ 3.345,78	0,18%	90,86%	C
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 792,98	R\$ 3.171,92	0,17%	91,03%	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONITANTE E JUSANTE)UA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,2% R3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA AF 09/2024	SINAPI	Serviço	M3	203,88	R\$ 15,40	R\$ 3.139,75	0,17%	91,20%	C
92770	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	202,80	R\$ 15,44	R\$ 3.131,23	0,17%	91,37%	C
97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 100, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PAINEL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	Serviço	M	98,00	R\$ 31,82	R\$ 3.118,36	0,17%	91,53%	C
89680	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERBAIS AF 06/2022	SINAPI	Serviço	M	41,70	R\$ 72,82	R\$ 3.036,59	0,16%	91,69%	C
94231	TUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M	49,85	R\$ 60,74	R\$ 3.027,89	0,16%	91,86%	C
S13262	Funil Expansão Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e- 0,8mm Sem massa para embutir - Miniox ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.899,85	R\$ 2.899,85	0,15%	92,01%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉTERICA, MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS AF 09/2023	SINAPI	Serviço	M2	73,18	R\$ 38,31	R\$ 2.803,53	0,15%	92,16%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPILA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 116,20	R\$ 2.788,80	0,15%	92,31%	C
S00234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 563,55	R\$ 2.254,20	0,14%	92,45%	C
S12498	Barra roscaça hexagonalizada 0,3" x 3300mm	ORSE	Serviço	un	25,33	R\$ 102,70	R\$ 2.601,39	0,13%	92,59%	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 433,50	R\$ 2.601,00	0,14%	92,72%	C



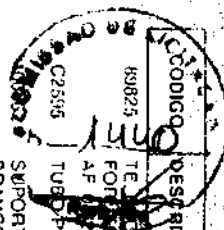
1000



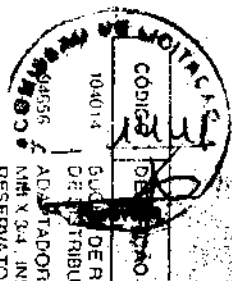
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
S10785	Abertura de furos em concreto de aço carbono pintado com tinta à base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 427,35	R\$ 1.709,40	0,09%	95,78%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.620,43	R\$ 1.620,43	0,09%	95,87%	C
90696	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	72,66	R\$ 22,23	R\$ 1.615,23	0,09%	95,95%	C
508733	TUBO DE PVC PARA NEDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE LÁCICA, DN 200 MM, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	M	10,30	R\$ 154,70	R\$ 1.593,41	0,08%	96,04%	C
91937	Central metálica para cilindros 2 x 2 lata oxigênio, ar comprimido e oxido nítrico com serpentinas e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.577,33	R\$ 1.577,33	0,08%	96,12%	C
104328	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	86,00	R\$ 17,38	R\$ 1.494,68	0,08%	96,20%	C
91596	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADE, PVC, DN 150 X 150 X 50 (MM) JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 84,79	R\$ 1.441,43	0,08%	96,28%	C
508562	TOALHA MÉDIA DE EMBUTIR 11 MÓDULO, 2P, T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 41,65	R\$ 1.416,10	0,08%	96,35%	C
86600	Soquete ou bocal da porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Duraflex ou similar	ORSE	Serviço	un	92,00	R\$ 15,35	R\$ 1.412,20	0,08%	96,43%	C
102197	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 231,27	R\$ 1.387,62	0,07%	96,50%	C
100674	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	59,05	R\$ 23,37	R\$ 1.380,23	0,07%	96,58%	C
92003	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,35	R\$ 1.017,36	R\$ 1.373,44	0,07%	96,65%	C
S12043	Leira em aço inox escovado, 20 x 20cm - instalado	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 137,09	R\$ 1.370,90	0,07%	96,72%	C
92003	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 69,30	R\$ 1.316,70	0,07%	96,79%	C
92003	TOALHA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P, T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 58,87	R\$ 1.295,14	0,07%	96,86%	C
S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175V	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 91,66	R\$ 1.283,24	0,07%	96,93%	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORÇO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	SINAPI	Serviço	M	27,00	R\$ 56,40	R\$ 1.240,80	0,07%	96,99%	C
85811	CUNHA CURTA 90 GRAUS - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 52,14	R\$ 1.199,22	0,06%	97,06%	C
92003	INSTA DE ATERRAMENTO - DIMENSÃO 30 x 30 CM - COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 199,87	R\$ 1.199,22	0,06%	97,12%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	25,60	R\$ 46,41	R\$ 1.188,10	0,06%	97,19%	C
S13149	Dispositivo DN 100mm 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 392,79	R\$ 1.176,37	0,06%	97,25%	C
89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	Serviço	M	31,40	R\$ 36,65	R\$ 1.150,81	0,06%	97,31%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEZIMOS AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	59,06	R\$ 19,42	R\$ 1.146,95	0,06%	97,37%	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 80,75	R\$ 1.130,64	0,06%	97,43%	C
S06409	* Caixa de passagem em laterita de 40x40x12cm, dim. int. 0,50x0,50x1,20m, sem tampa	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 562,81	R\$ 1.126,62	0,06%	97,49%	C
00005028	PORTA DE MADEIRA DE LEMBRICULADA PARA VIDRO DE CORTINA ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = 3,57 CM	SINAPI	Materia	M2	1,00	R\$ 1.112,53	R\$ 1.112,53	0,06%	97,55%	C



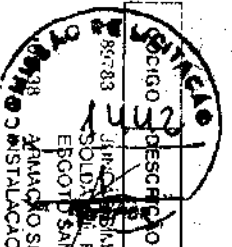
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
920884	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,691,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	Serviço	M	10,40	R\$ 65,25	R\$ 678,60	0,04%	98,67%	C
56984	Luminária padrão de sobretubo em LED 22 5x22 5 cm, 18w, 4000h, (branco, Acabado similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 67,61	R\$ 676,10	0,04%	98,70%	C
50450	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 64,91	R\$ 649,10	0,03%	98,74%	C
50450	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPROMENTO DE 26 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF 09/2023	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 32,91	R\$ 592,38	0,03%	98,77%	C
50411	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO = 0,3 M, AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 64,04	R\$ 584,46	0,03%	98,80%	C
104315	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PEDRAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 52,50	R\$ 577,50	0,03%	98,83%	C
49554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 15,10	R\$ 558,70	0,03%	98,86%	C
81901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 182,04	R\$ 546,12	0,03%	98,89%	C
83959	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 11,56	R\$ 543,32	0,03%	98,92%	C
15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA DE 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ENOP	Serviço	UN	4,00	R\$ 134,15	R\$ 536,64	0,03%	98,95%	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 30,95	R\$ 526,32	0,03%	98,98%	C
83408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 9,83	R\$ 511,16	0,03%	99,00%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PEDRAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 19,95	R\$ 459,50	0,03%	99,03%	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 483,56	R\$ 483,56	0,03%	99,05%	C
511273	Cana de aquecimento em aço 231x200x60mm, para encaixar com tampa, com isolamento, ref. TEL-301 ou similar (SINDA)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 472,15	R\$ 472,15	0,03%	99,08%	C
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P, T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 47,14	R\$ 471,40	0,03%	99,10%	C
80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 15,51	R\$ 449,79	0,02%	99,13%	C
9930	Linha de Correr, PVC, Soldável, DN 25MM, Instalado em Pareda de Água, Forneecimento e Instalação. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 17,27	R\$ 442,25	0,02%	99,15%	C
509041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DRS 600A - 275V	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 105,69	R\$ 422,76	0,02%	99,17%	C
96988	MASTRO 1", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 205,43	R\$ 412,86	0,02%	99,20%	C
511747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus, 1138 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 396,47	R\$ 396,47	0,02%	99,22%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 195,13	R\$ 390,26	0,02%	99,24%	C
508585	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. 1434 ou similar)	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 17,68	R\$ 388,96	0,02%	99,26%	C
101804	DISJUNTOR TIPOULAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 192,17	R\$ 384,34	0,02%	99,28%	C



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89825	TELA DE SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 22,55	R\$ 383,35	0,02%	99,30%	C
C2305	TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	17,40	R\$ 21,94	R\$ 381,76	0,02%	99,32%	C
89879	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 46,41	R\$ 371,26	0,02%	99,34%	C
93651	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 12,08	R\$ 362,40	0,02%	99,36%	C
91955	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 71,47	R\$ 357,35	0,02%	99,38%	C
91955	INTERUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 43,05	R\$ 344,40	0,02%	99,40%	C
91955	TOMADA MEDIA DE ABUTIR (1 MODULO), 2P - T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 31,28	R\$ 344,08	0,02%	99,42%	C
89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 68,05	R\$ 340,30	0,02%	99,43%	C
89100	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 22,44	R\$ 336,60	0,02%	99,45%	C
C2488	TOMADA P TELEFONE PINO JACK 1x1	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 33,64	R\$ 336,40	0,02%	99,47%	C
500454	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, (padrão DIN (Europeu - linha branca) 50KA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 334,53	R\$ 334,53	0,02%	99,49%	C
89724	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 11,49	R\$ 333,21	0,02%	99,50%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 11,74	R\$ 293,50	0,02%	99,52%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 09/2024	SINAPI	Serviço	M3	167,24	R\$ 1,70	R\$ 284,31	0,02%	99,54%	C
512830	Caixa de Passagem de Aluminio para piso 30x30x12cm, da marca Witalux Mod Cp-3030-12 ou sinapi	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 278,68	R\$ 278,68	0,01%	99,55%	C
103655	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 27,69	R\$ 276,90	0,01%	99,56%	C
500452	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, (padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 136,25	R\$ 272,52	0,01%	99,58%	C
89384	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,55	R\$ 262,08	0,01%	99,59%	C
500500	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, sinapi	SINAPI	Serviço	un	1,00	R\$ 82,12	R\$ 261,38	0,01%	99,61%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 128,45	R\$ 256,90	0,01%	99,62%	C
510237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente: 5KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 123,35	R\$ 246,72	0,01%	99,63%	C
501595	Veredão para saída de vapor sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto sanitário, diâmetro = 100mm	ORSE	Serviço	m	8,00	R\$ 28,31	R\$ 226,72	0,01%	99,65%	C
104348	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 11,80	R\$ 224,20	0,01%	99,66%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 110,32	R\$ 220,64	0,01%	99,67%	C
94794	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,75	R\$ 205,75	0,01%	99,68%	C



CÓDIGO DE BARRAS		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
104014		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 12,01	R\$ 204,17	0,01%	99,69%	C
995856		ADOTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIEIRA FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 3,85	R\$ 200,20	0,01%	99,70%	C
995860		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 172,81	R\$ 172,81	0,01%	99,71%	C
982771		APRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 05/2022	SINAPI	Serviço	KG	12,30	R\$ 13,80	R\$ 169,74	0,01%	99,72%	C
995555		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,61	R\$ 165,22	0,01%	99,73%	C
999524		Tubo para perfuração 50mm para eletrocalha metálica (tel. onça ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 6,32	R\$ 164,32	0,01%	99,74%	C
540018		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANOALMENTE EM TETO E 10MM COM TALISCOS AF 03/2024	SINAPI	Serviço	m2	4,24	R\$ 38,23	R\$ 162,10	0,01%	99,75%	C
512668		Placa de sinalização, (rodulimessonte, em pvc, com kg/qqm) (excluir de acordo percent) - Placa ES	ORSE	Serviço	m	8,00	R\$ 20,09	R\$ 160,72	0,01%	99,75%	C
992010		TOAADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,10	R\$ 78,26	R\$ 156,52	0,01%	99,76%	C
995554		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,40	R\$ 78,01	R\$ 156,02	0,01%	99,77%	C
992635		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 10 (1) 1/2", CONEXÃO ROSQUEADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	Serviço	m	2,10	R\$ 76,29	R\$ 152,58	0,01%	99,78%	C
89373		LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 8,03	R\$ 152,57	0,01%	99,79%	C
509517		Placa 3"x2" com turo	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 5,84	R\$ 151,84	0,01%	99,80%	C
993827		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 148,23	R\$ 148,23	0,01%	99,80%	C
803065		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,23	R\$ 145,84	0,01%	99,81%	C
500721		Fornecimento e instalação de placa separadora 3/8" (6x1/4" 55 valemim ou similar)	ORSE	Serviço	m	52,00	R\$ 2,80	R\$ 145,60	0,01%	99,82%	C
894115		CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,20	R\$ 145,60	0,01%	99,83%	C
995773		HIDROMETRO DN 1/2" 1,5 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 135,73	R\$ 135,73	0,01%	99,83%	C
992265		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO PARALELA DN 65 (1/2") INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	Serviço	m	1,00	R\$ 134,17	R\$ 134,17	0,01%	99,84%	C
103817		LUVA EM COBRE DN 15 MM SEM ANEL DE SOLDA INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GAS MEDICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,35	R\$ 133,60	0,01%	99,85%	C
89708		CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,94	R\$ 124,94	0,01%	99,86%	C
91957		INTERRUPTOR SIMPL ES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) 10A/250V INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 61,62	R\$ 123,24	0,01%	99,86%	C
512313		Conexão galvanizada	ORSE	Serviço	m	4,00	R\$ 30,13	R\$ 120,52	0,01%	99,87%	C
512889		Placa de sinalização, (rodulimessonte, em pvc, com kg/qqm) (excluir de acordo percent) - Placa ES	ORSE	Serviço	m	5,00	R\$ 21,73	R\$ 108,65	0,01%	99,87%	C
94952		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ADEIA MEDIA BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	Serviço	m3	0,20	R\$ 500,75	R\$ 100,15	0,01%	99,88%	C



	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,67	R\$ 10,02	0,01%	99,88%	C
92808	ARMADOR SECUNDÁRIO, COM 1 ESTRIBO E 1 SOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,96	R\$ 90,92	0,01%	99,89%	C
89739	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,72	R\$ 98,60	0,01%	99,90%	C
504283	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,63	R\$ 88,89	0,00%	99,90%	C
89709	Raio de 100 mm, tipo abidram O 100 mm	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,29	R\$ 88,58	0,00%	99,90%	C
512364	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,15	R\$ 75,45	0,00%	99,91%	C
104008	Placa esqda para caixa de 100 x 4 x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	Serviço	UN	18,00	R\$ 4,11	R\$ 73,98	0,00%	99,91%	C
91961	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLOVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 35,22	R\$ 70,44	0,00%	99,92%	C
511853	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,32	R\$ 69,32	0,00%	99,92%	C
103039	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, luminóscena, retangular, 70 x 40 cm, em PVC 2", com 4mm diâmetros (símbolos, cores e pictogramas conforme ABNT NBR 13434)	ORSE	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32	0,00%	99,92%	C
89797	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,11	R\$ 63,11	0,00%	99,93%	C
87893	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,64	R\$ 62,64	0,00%	99,93%	C
102257	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM POLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG, AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	4,24	R\$ 14,39	R\$ 61,01	0,00%	99,93%	C
89707	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,15	R\$ 100,75	R\$ 60,11	0,00%	99,94%	C
512884	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,92	R\$ 57,92	0,00%	99,94%	C
94492	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315158(NBR 13.434), CODIGO SANT 14(2010-ES) (SAÍDA DE EMERGENCIA - SETA VERTICAL)	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,68	R\$ 57,36	0,00%	99,94%	C
13018-0730	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,18	R\$ 56,18	0,00%	99,95%	C
0	CURVA DE INVERSAO 90° PARA ELIMINACAO DE ENCHIMENTO OU LUISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	ORSE	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,38	R\$ 55,38	0,00%	99,95%	C
92026	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE BUBUTR 2P, 10 A SEMI SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 54,85	R\$ 54,85	0,00%	99,95%	C
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,14	R\$ 54,28	0,00%	99,95%	C
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 53,25	R\$ 53,25	0,00%	99,96%	C
89735	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 50,11	R\$ 50,11	0,00%	99,96%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,83	R\$ 48,83	0,00%	99,96%	C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
80829	BUCHA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,71	R\$ 46,71	0,00%	99,97%	C
80829	ISOLADOR, TIPO HOLANDA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2021	SINAPI	Serviço	UH	5,00	R\$ 9,33	R\$ 46,65	0,00%	99,97%	C
80829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 44,89	R\$ 44,89	0,00%	99,97%	C
80829	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,06	R\$ 40,06	0,00%	99,97%	C
80829	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60	0,00%	99,97%	C
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,53	R\$ 37,53	0,00%	99,98%	C
94652	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,05	R\$ 36,15	0,00%	99,98%	C
05 054 0120	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PROTEÇÃO EM PVC ANTICHAAMA, FORMA CIRCULAR DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 33,30	0,00%	99,98%	C
101653	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUZINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,63	R\$ 32,63	0,00%	99,98%	C
15 034 0022	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO MEDIO DIÂMETRO DE 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO... DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI's - CONEXÕES E	EMOP	Serviço	TA	1,00	R\$ 30,75	R\$ 30,75	0,00%	99,98%	C
80829	LUBA SINTÉTICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,97	R\$ 28,97	0,00%	99,98%	C
80829	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,66	R\$ 28,66	0,00%	99,99%	C
101848	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAHAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,50	R\$ 25,50	0,00%	99,99%	C
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,36	R\$ 26,36	0,00%	99,99%	C
80829	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14	0,00%	99,99%	C
80829	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,23	R\$ 22,23	0,00%	99,99%	C
508318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (gel. Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	0,00%	99,99%	C
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00%	99,99%	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,56	R\$ 16,56	0,00%	100,00%	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32	0,00%	100,00%	C

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103963	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHA-MIDENSES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 13220 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 14,62	0,00%	100,00%	C
103965	REGULADOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35	0,00%	100,00%	C
89480	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,41	R\$ 12,41	0,00%	100,00%	C
510595	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99	0,00%	100,00%	C
89448	BUCHA COM ANELÃO EM LIGA ESPECIAL ZANITE, DIÂMETRO 32mm, DN 1" 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	ONSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2,41	R\$ 2,41	0,00%	100,00%	C
		SINAPI	Serviço	m	0,10	R\$ 18,22	R\$ 1,82	0,00%	100,00%	C

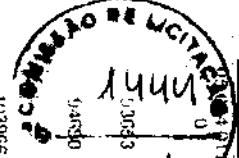
Subtotal até 100,00%: R\$ 1.880.239,22

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.880.239,22

José Ilário Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386-823-47

Francisco Erson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

28/03/2025



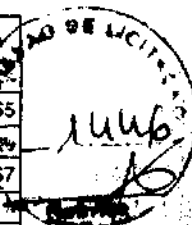
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, ATRÁZ DO NÚCLEO RAC SAUDE, PROPOSTA N° 11172 1880001/24-002, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/25-CP-FLIS
PREFEITURA:	IPUEIRAS Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA:	28 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	EMOP 2024/12 (RJ) ORSE 2024/12 (SE) SINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/12 (CE)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 130.483,30	71,02 % R\$ 92.930,21	5,76 % R\$ 7.502,79	5,76 % R\$ 7.515,84	5,76 % R\$ 7.515,84
2	FUNDAÇÃO	R\$ 200.531,65	50,00 % R\$ 100.265,83	50,00 % R\$ 100.265,82		
3	ESTRUTURA	R\$ 331.812,67	25,00 % R\$ 82.953,17	50,00 % R\$ 165.906,34	25,00 % R\$ 82.953,16	
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 149.765,66		25,00 % R\$ 37.441,42	50,00 % R\$ 74.882,83	25,00 % R\$ 37.441,41
5	COBERTURA	R\$ 82.879,53				50,00 % R\$ 41.439,77
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.733,12	100,00 % R\$ 13.733,12			
7	ESQUADRIAS	R\$ 136.792,93			50,00 % R\$ 68.396,47	50,00 % R\$ 68.396,46
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 67.534,61			25,00 % R\$ 16.883,65	50,00 % R\$ 33.767,31
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 97.655,89			25,00 % R\$ 24.413,97	50,00 % R\$ 48.827,95
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.397,22			25,00 % R\$ 4.349,31	50,00 % R\$ 8.698,61
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 12.952,36			25,00 % R\$ 3.238,09	50,00 % R\$ 6.476,18
12	PINTURA	R\$ 68.743,15				
13	MARMORARIA	R\$ 10.756,53				
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 55.628,75				
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 122.381,84			25,00 % R\$ 30.595,46	25,00 % R\$ 30.595,46
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 192.155,00				25,00 % R\$ 48.038,75
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 132.622,55				
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.709,71				
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 37.599,06				
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.483,06				
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.620,63				
R\$ 1.880.239,22			R\$ 289.882,33	R\$ 311.116,37	R\$ 313.228,78	R\$ 331.197,74
			R\$ 289.882,33	R\$ 600.998,70	R\$ 914.227,48	R\$ 1.245.425,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 130.483,30	5,76 % R\$ 7.515,84	5,76 % R\$ 7.502,78	100,00 % R\$ 130.483,30

Página: 5/11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2	FUNDAÇÃO	R\$ 200.531,65			100,00 % R\$ 200.531,65
3	ESTRUTURA	R\$ 331.812,67			100,00 % R\$ 331.812,67
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 149.765,66			100,00 % R\$ 149.765,66
5	COBERTURA	R\$ 82.879,53	50,00 % R\$ 41.439,76		100,00 % R\$ 82.879,53
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.733,12			100,00 % R\$ 13.733,12
7	ESQUADRIAS	R\$ 136.792,93			100,00 % R\$ 136.792,93
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 67.534,61	25,00 % R\$ 16.883,65		100,00 % R\$ 67.534,61
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 97.655,89	25,00 % R\$ 24.413,97		100,00 % R\$ 97.655,89
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.397,22	25,00 % R\$ 4.349,30		100,00 % R\$ 17.397,22
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 12.952,36	25,00 % R\$ 3.238,09		100,00 % R\$ 12.952,36
12	PINTURA	R\$ 68.743,15	25,00 % R\$ 17.185,79	75,00 % R\$ 51.557,36	100,00 % R\$ 68.743,15
13	MARMORARIA	R\$ 10.756,53		100,00 % R\$ 10.756,53	100,00 % R\$ 10.756,53
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 55.628,75	50,00 % R\$ 27.814,38	50,00 % R\$ 27.814,37	100,00 % R\$ 55.628,75
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 122.381,84	50,00 % R\$ 61.190,92		100,00 % R\$ 122.381,84
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 192.155,00	50,00 % R\$ 96.077,50	25,00 % R\$ 48.038,75	100,00 % R\$ 192.155,00
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 132.622,55		100,00 % R\$ 132.622,55	100,00 % R\$ 132.622,55
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.709,71	50,00 % R\$ 3.854,86	50,00 % R\$ 3.854,85	100,00 % R\$ 7.709,71
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 37.599,06	50,00 % R\$ 18.799,53	50,00 % R\$ 18.799,53	100,00 % R\$ 37.599,06
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.483,06		100,00 % R\$ 5.483,06	100,00 % R\$ 5.483,06
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.620,63		100,00 % R\$ 5.620,63	100,00 % R\$ 5.620,63
R\$ 1.880.239,22			R\$ 322.763,59 R\$ 1.568.138,81	R\$ 312.050,41 R\$ 1.880.239,22	R\$ 1.880.239,22



José Ilac Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:



OBRA	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, ATIVIDADES DO NÚCLEO DE SAÚDE. PROPOSTA N° 11172.1880001/24-002. NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/25-CP-FMS
PREFEITURA	IPUEIRAS - Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação
DATA	28 DE MARÇO DE 2025
FONTE	EMOP 2024/12 (RJ) ORSE 2024/12 (SE) SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/12 (CE)

COD	DESCRIÇÃO	%
I - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
II - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		4,86%
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	INSS	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,88%

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

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L. ATRAVÉS DO NOVO PSE SAÚDE. PROPOSTA N° 11172 1880001/24-002. NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.25-CP-FM5
PREFEITURA:	IPUEIRAS Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
DATA:	28 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	EMOP 2024-12 (RJ) ORSE 2024-12 (SE) SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024-12 (CE)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Férrico Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Férricos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCCIA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Faltas Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Faltas indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Férridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.886.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D