

CP001										
	EMIÇÃO DE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO ACIMA DE R\$ 15.000,00									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Legislação	CONFEA	Decisão Plenária nº 1.458/2022 CONFEA Taxa Faixa 2 Tabela A	UN	1,0000		254,59		254,59	254,59
Composição	SINAPI C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	130,39	2,13	32,59	0,53	33,12
Insumo	Mercado	MER001	IMPESSÃO EM A4 PRETO E BRANCO	unid	3,0000		0,50		1,50	1,50
TOTAL								32,59	256,62	289,21

CP002										
Ref.: 98459	TAPUME ECOLÓGICO INCLUINDO ESTRUTURA E MONTAGEM									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000		14,76		14,76	14,76
Insumo	SINAPI I	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,2381		25,03		5,95	5,95
Insumo	SINAPI I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428		16,90		0,72	0,72
Insumo	Mercado	MER003	TAPUME ECOLÓGICO 3MM	m²	0,5853		31,95		18,69	18,69
Composição	SINAPI C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	20,22	3,96	3,83	0,75	4,58
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	26,54	3,96	15,10	2,25	17,35
Composição	SINAPI C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	28,47	4,06	0,12	0,01	0,13
Composição	SINAPI C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	28,47	3,03	0,54	0,05	0,59
Composição	SINAPI C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	116,91	385,38	0,14	0,46	0,60
TOTAL								19,73	43,64	63,37

CP003										
Ref.: 90843	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 210X82CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO MONTAGEM, INSTALAÇÃO, TRILHO, ROLDANAS PUXADORES E FECHADURA PAPAGAIO.									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	165,64	283,94	165,64	283,94	449,58
Insumo	Mercado	MER004	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA 210X82CM INCLUINDO TRILHO, ROLDANAS PUXADORES E FECHADURA PAPAGAIO.	unid	1,0000		485,99		485,98	485,98
Composição	SINAPI C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,0000	2,31	10,54	11,55	52,70	64,25
Composição	SINAPI C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5480	25,07	3,96	63,87	10,09	73,96
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2740	18,60	3,98	23,69	5,07	28,76
TOTAL								264,75	837,78	1.102,53

CP004										
KIT PORTA DUPLA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.										unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	165,64	283,94	165,64	283,94	449,58
Insumo	SINAPI I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	2,0000		194,37		388,74	388,74
Composição	SINAPI C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,8000	2,31	10,54	24,94	113,83	138,77
Composição	SINAPI C	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,0000	42,00	85,47	252,00	512,82	764,82
Composição	SINAPI C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	25,07	3,96	1,50	0,23	1,73
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,60	3,98	0,55	0,11	0,66
TOTAL								444,63	1.299,67	1.744,30

CP005										
REF.: 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000		0,27		6,58	6,58
Insumo	SINAPI I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,0833		217,08		452,24	452,24
Insumo	SINAPI I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467		24,75		30,85	30,85
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	26,77	4,10	45,69	6,99	52,68
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	18,60	3,98	15,86	3,39	19,25
TOTAL								61,55	500,05	561,60

CP009										
Ref.: 94806	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,6640		0,61		2,84	2,84
Insumo	SINAPI I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000		515,06		515,06	515,06
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4871	26,77	4,10	13,03	1,99	15,02
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2438	18,60	3,98	4,53	0,97	5,50
TOTAL								17,56	520,86	538,42

CP010										
	MANUAL DE MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,15	2,13	60,30	4,26	64,56
Composição	SINAPI C	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,80	2,23	24,80	2,23	27,03
Composição	SINAPI C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	130,39	2,13	65,19	1,06	66,25
Insumo	Mercado	MER002	IMPESSÃO EM A4 COLORIDA	unid	20,0000		2,00		40,00	40,00
TOTAL								150,29	47,55	197,84

CP011										
Ref.: 94216	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500		1,99		8,25	8,25
Insumo	SINAPI I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,1460		167,24		191,65	191,65
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	18,60	3,98	1,15	0,24	1,39
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	26,23	3,96	1,46	0,22	1,68
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	28,62	4,08	0,02		0,02
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0120	28,62	3,26	0,34	0,03	0,37
TOTAL								2,97	200,39	203,36

CP012										
Ref.: 94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000		0,26		1,09	1,09
Insumo	SINAPI I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000		4,02		16,88	16,88
Insumo	SINAPI I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290		53,44		54,98	54,98
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	18,60	3,98	1,35	0,29	1,64
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,23	3,96	1,57	0,23	1,80
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	28,62	4,08	0,05		0,05
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	28,62	3,26	0,07		0,07
TOTAL								3,04	73,47	76,51

CP013										
Ref.: 94223	COLARINHO PARA CHAMINÉ 200MM DE AÇO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E IÇAMENTO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,0000		0,26		1,04	1,04
Insumo	SINAPI I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,0000		4,02		16,08	16,08
Insumo	Mercado	MER008	COLARINHO DE CHAMINÉ 200MM	unid	1,0000		117,98		117,98	117,98
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	18,60	3,98	1,35	0,29	1,64
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,23	3,96	1,57	0,23	1,80
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	28,62	4,08	0,05		0,05
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	28,62	3,26	0,07		0,07
Insumo	SINAPI I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	0,7500		3,58		2,68	2,68
TOTAL								3,04	138,30	141,34

CP014										
Ref.: 100327	ACABAMENTO LATERAL ISOTELHA PIR 50MM, FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER009	ACABAMENTO LATERAL ISOTELHA PIR 50MM BARRA 3M	unid	0,3500		71,06		24,86	24,86
Insumo	SINAPI I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016		80,09		0,12	0,12
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	18,60	3,98	4,44	0,95	5,39
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	26,23	3,96	3,80	0,57	4,37
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								9,13	26,60	35,73

CP015										
Ref.: 100327	ACABAMENTO FRONTAL ISOTELHA PIR 50MM, FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER010	ACABAMENTO FRONTAL TRAPEZOIDAL PIR 50MM BARRA 1M	unid	1,0000		18,16		18,16	18,16
Insumo	SINAPI I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016		80,09		0,12	0,12
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	18,60	3,98	4,44	0,95	5,39
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	26,23	3,96	3,80	0,57	4,37
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
Insumo	SINAPI I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110		37,45		7,90	7,90
TOTAL								9,13	27,80	36,93

CP016										
Ref.: 88650	LISTELO EM AÇO INOX 10MM QUADRADO COM ABA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER011	LISTELO EM AÇO INOX 10MM QUADRADO COM ABA	m	1,0000		60,38		60,37	60,37
Insumo	SINAPI I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392		0,65		0,41	0,41
Composição	SINAPI C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	26,58	4,10	2,31	0,35	2,66
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	18,60	3,98	0,60	0,12	0,72
TOTAL								2,91	61,25	64,16

CP017										
Ref.: 96122	TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000		0,20		0,40	0,40
Insumo	SINAPI I	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,1389		5,60		6,37	6,37
Composição	SINAPI C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884	20,22	3,96	3,80	0,74	4,54
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140	26,54	3,96	8,33	1,24	9,57
TOTAL								12,13	8,75	20,88

CP018										
Ref.: 86889	LAVATÓRIO ESCULPIDO EM GRANITO CINZA POLIDO 55CM PARA SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4078		45,88		18,70	18,70
Insumo	SINAPI I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000		0,61		1,22	1,22
Insumo	SINAPI I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2809		667,92		855,53	855,53
Insumo	SINAPI I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0141		80,38		1,13	1,13
Insumo	SINAPI I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000		26,49		26,49	26,49
Composição	SINAPI C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1656	19,73	4,10	22,99	4,77	27,76
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7671	18,60	3,98	14,26	3,05	17,31
TOTAL								37,25	910,89	948,14

CP019										
Ref.: 100866	BARRA "U" DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX POLIDO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000		0,20		1,20	1,20
Insumo	Mercado	MER012	BARRA DE APOIO U 30CM INOX	unid	1,0000		84,00		84,00	84,00
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,03	3,41	26,58	3,23	29,81
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,60	3,98	5,55	1,18	6,73
TOTAL								32,13	89,61	121,74

CP020										
Ref.: 100866	BARRA "U" DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX POLIDO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000		0,20		1,20	1,20
Insumo	Mercado	MER013	BARRA DE APOIO U 40CM INOX	unid	1,0000		141,87		141,87	141,87
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,03	3,41	26,58	3,23	29,81
Composição	SINAPI C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,60	3,98	5,55	1,18	6,73
TOTAL								32,13	147,48	179,61

CP022										
Ref.: 102183	BOX PARA BANHEIRO EM L VIDRO INCOLOR 8MM 180X80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000		0,20		1,60	1,60
Insumo	Mercado	MER015	BOX PARA BANHEIRO EM L VIDRO INCOLOR 8MM 180X80X80CM	unid	1,0000		1.440,00		1.440,00	1.440,00
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9880	18,60	3,98	74,17	15,87	90,04
Composição	SINAPI C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	20,14	4,10	82,57	16,81	99,38
TOTAL								156,74	1.474,28	1.631,02

CP023										
Ref.: 100860	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000		104,78		104,78	104,78
Insumo	SINAPI I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210		4,30		0,09	0,09
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	28,03	3,41	12,52	1,52	14,04
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,60	3,98	2,61	0,55	3,16
TOTAL								15,13	106,94	122,07

CP025										
Ref.: 88650	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO PARA ACABAMENTO DE AZULEJO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,4080		42,11		17,18	17,18
Insumo	SINAPI I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1000		24,75		2,47	2,47
Composição	SINAPI C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	26,58	4,10	2,31	0,35	2,66
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	18,60	3,98	0,60	0,12	0,72
TOTAL								2,91	20,12	23,03

CP026										
Ref.: 91985 e 91	ALARME SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER017	ALARME SANITÁRIO PCD	unid	1,0000		229,90		229,90	229,90
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930	20,74	4,09	12,29	2,42	14,71
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930	32,47	4,09	19,25	2,42	21,67
TOTAL								31,54	234,74	266,28

CP027										
Ref.:	SUPORTE DE PISO PARA MAPA TÁTIL INCLUINDO BASE/SÓCULO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000		141,75		127,57	127,57
Insumo	SINAPI I	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,1200		8,72		27,20	27,20
Insumo	SINAPI I	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,7000		49,01		34,30	34,30
Insumo	SINAPI I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	4,0000		2,22		8,88	8,88
Insumo	SINAPI I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4,0000		0,33		1,32	1,32
Insumo	SINAPI I	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,4000		38,12		15,24	15,24
Insumo	SINAPI I	34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,3900		25,16		9,81	9,81
Composição	SINAPI C	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,6280	41,32	31,45	25,94	19,75	45,69
Composição	SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	26,48	4,10	19,86	3,07	22,93
Composição	SINAPI C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,15	4,10	15,11	3,07	18,18
Composição	SINAPI C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,67	3,96	12,33	1,98	14,31
TOTAL								73,24	252,19	325,43

CP028										
Ref.: 95249	VÁLVULA SOLENÓIDE LATÃO 2/2 VIAS NORMAL FECHADA ROSCA 1/2" BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106		15,86		0,16	0,16
Insumo	Mercado	MER026	VÁLVULA SOLENÓIDE LATÃO 2/2 VIAS NORMAL FECHADA ROSCA 1/2" BOBINA 220V	unid	1,0000		169,90		169,90	169,90
Composição	SINAPI C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	20,30	3,41	2,23	0,37	2,60
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	28,03	3,41	3,08	0,37	3,45
TOTAL								5,31	170,80	176,11

[illegible]

CP032										
Ref.: 101908	ABRIGO EM ALUMÍNIO PARA CONTROLE E MANOBRA OU REGISTRO DE CORTE GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000		0,94		1,88	1,88
Insumo	Mercado	MER030	ABRIGO EM ALUMÍNIO PARA CONTROLE E MANOBRA OU REGISTRO DE CORTE GLP	unid	1,0000		185,60		185,60	185,60
Composição	SINAPI C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	20,30	3,41	9,28	1,55	10,83
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	28,03	3,41	12,82	1,55	14,37
TOTAL								22,10	190,58	212,68

CP033										
Ref.: 95675	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198		15,86		0,31	0,31
Insumo	SINAPI I	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000		1.708,70		1.708,70	1.708,70
Composição	SINAPI C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	20,30	3,41	10,67	1,79	12,46
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	28,03	3,41	14,74	1,79	16,53
TOTAL								25,41	1.712,59	1.738,00

CP034										
Ref.: 101881	ABRIGO RELÓGIO HIDRÔMETRO CAIXA PVA EMBUTIR PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER031	ABRIGO RELÓGIO HIDRÔMETRO CAIXA PVA EMBUTIR PAREDE	unid	1,0000		65,30		65,30	65,30
Composição	SINAPI C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,1890	208,88	534,97	39,47	101,10	140,57
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	26,77	4,10	17,08	2,61	19,69
Composição	SINAPI C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	20,22	4,10	12,90	2,61	15,51
TOTAL								69,45	171,62	241,07

CP035										
Ref.: 89707	RALO LINEAR, PVC, 1500 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE ALUMÍNIO, TELA ANTI INSETOS E SIFÃO, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER032	RALO LINEAR MODULAR 15X50 CM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA ANTI INSETOS	unid	3,0000		65,69		197,07	197,07
Insumo	Mercado	MER033	SIFÃO INTERNO PARA RALO LINEAR	unid	1,0000		19,95		19,95	19,95
Insumo	SINAPI I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0876		69,63		6,09	6,09
Insumo	SINAPI I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1320		78,89		10,41	10,41
Insumo	SINAPI I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0462		2,49		0,11	0,11
Composição	SINAPI C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	20,30	3,41	8,09	1,35	9,44
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	28,03	3,41	11,17	1,35	12,52
TOTAL								19,26	236,33	255,59

CP036										
Ref.: 101808	TANQUE CLORADOR FIBRA 100L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid.
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER034	TANQUE CLORADOR FIBRA 100L	unid	1,0000		1.009,90		1.009,90	1.009,90
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1287	26,77	4,10	3,44	0,52	3,96
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011	18,60	3,98	1,88	0,40	2,28
Composição	SINAPI C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0405	46,65	166,45	1,88	6,74	8,62
TOTAL								7,20	1.017,56	1.024,76

CP039										
Ref.:	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO 3/4" INCLUINDO PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER037	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO 3/4"	unid	1,0000		2,66		2,66	2,66
Insumo	SINAPI I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,0000		0,36		0,72	0,72
Insumo	SINAPI I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000		0,57		1,14	1,14
Insumo	SINAPI I	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,0000		0,22		0,44	0,44
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	20,74	4,09	1,72	0,34	2,06
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	32,47	4,09	2,70	0,34	3,04
TOTAL								4,42	5,64	10,06

CP040										
Ref.: 102085	LUMINÁRIA TUBULAR LED HERMÉTICA 2X 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER038	LUMINÁRIA TUBULAR LED HERMÉTICA 2X 18W	unid	1,0000		69,34		69,34	69,34
Insumo	SINAPI I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140		3,83		0,05	0,05
Insumo	SINAPI I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000		9,58		19,16	19,16
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6690	20,74	4,09	13,87	2,73	16,60
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6690	32,47	4,09	21,72	2,73	24,45
TOTAL								35,59	94,01	129,60

[illegible]

CP043										
Ref.:	ORGANIZADOR DE CABOS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER041	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	unid	1,0000		49,99		49,99	49,99
Insumo	SINAPI I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	4,0000		0,36		1,44	1,44
Insumo	SINAPI I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000		0,57		2,28	2,28
Insumo	SINAPI I	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	4,0000		0,22		0,88	0,88
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	20,74	4,09	1,72	0,34	2,06
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	32,47	4,09	2,70	0,34	3,04
TOTAL								4,42	55,27	59,69

CP045										
Ref.: 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.									m³
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600		632,94		797,50	797,50
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870	26,77	4,10	15,71	2,40	18,11
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	18,60	3,98	16,38	3,50	19,88
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610		1,20		0,19	0,19
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330		0,51		0,06	0,06
TOTAL								32,09	803,65	835,74

CP046										
Ref.: 96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.									m³
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300		632,94		778,51	778,51
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	26,77	4,10	8,94	1,36	10,30
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	18,60	3,98	9,31	1,99	11,30
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920		1,20		0,11	0,11
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750		0,51		0,03	0,03
TOTAL								18,25	782,00	800,25

CP047										
Ref.: 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.									m³
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030		632,94		698,13	698,13
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	26,77	4,10	5,99	0,91	6,90
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	18,60	3,98	25,01	5,35	30,36
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940		1,20		0,11	0,11
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300		0,51		0,06	0,06
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	26,54	3,96	5,94	0,88	6,82
TOTAL								36,94	705,44	742,38

CP048										
Ref.: 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.									m³
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030		632,94		698,13	698,13
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	26,77	4,10	29,95	4,58	34,53
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	18,60	3,98	22,17	4,74	26,91
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940		1,20		0,23	0,23
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790		0,51		0,09	0,09
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	26,54	3,96	4,93	0,73	5,66
TOTAL								57,05	708,50	765,55

CP049										
Ref.: 103675	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM O USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.									m³
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030		632,94		698,13	698,13
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	26,77	4,10	20,15	3,08	23,23
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	18,60	3,98	15,36	3,28	18,64
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200		1,20		0,14	0,14
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310		0,51		0,06	0,06
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	26,54	3,96	3,31	0,49	3,80
TOTAL								38,82	705,18	744,00

CP050									
Ref.: 101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUINDO LAJOTAS, VIGOTAS, TÁBUAS NÃO APARELHADAS, PREGOS DE AÇO, ESCORAS TIPO PONTALETE EM MADEIRA, ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DE 5,0MM E CONCRETAGEM COM O USO DE BOMBA, FCK=35 MPA.								m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.
Insumo	SINAPI I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000		81,41		81,41
Insumo	SINAPI I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700		10,06		18,81
Insumo	SINAPI I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400		21,22		0,84
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	26,54	3,96	13,29	1,98
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	18,60	3,98	6,58	1,40
Composição	SINAPI C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	3,88	12,59	3,76	12,21
Composição	SINAPI C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910	4,20	9,62	4,16	9,53
Insumo	SINAPI I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0596		632,94		37,69
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,54	3,96	0,26	0,03
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604	26,77	4,10	1,61	0,24
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644	18,60	3,98	1,19	0,25
Composição	SINAPI C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0105		1,20		0,01
Composição	SINAPI C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0097		0,51		
TOTAL								30,85	164,40
									195,25

CP051										
Ref.:	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES EM AÇO INOX E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000		82,50		82,50	82,50
Insumo	SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000		30,41		3,04	3,04
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	26,77	4,10	2,22	0,34	2,56
Composição	SINAPI C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	20,22	4,10	1,68	0,34	2,02
TOTAL								3,90	86,22	90,12

CP052										
Ref.:	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000		372,66		372,66	372,66
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000		0,20		1,60	1,60
Insumo	Mercado	MER043	TAMPA PLÁSTICA DE PARAFUSO PARA ACABAMENTO (BOTÃO)	cento	0,0800		23,75		1,90	1,90
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	26,77	4,10	8,56	1,31	9,87
Composição	SINAPI C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	20,22	4,10	6,47	1,31	7,78
TOTAL								15,03	378,78	393,81

CP053										
Ref.:	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 14 (E = 1,9 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) - FIXADO EM PORTA DE MADEIRA									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,0000		859,36		859,36	859,36
Insumo	SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5000		30,41		15,20	15,20
Composição	SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,48	4,10	6,62	1,02	7,64
Composição	SINAPI C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,15	4,10	5,03	1,02	6,05
TOTAL								11,65	876,60	888,25

[illegible]

CP056										
Ref.: 93657	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000		1,59		3,18	3,18
Insumo	SINAPI I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000		138,06		138,06	138,06
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	20,74	4,09	3,77	0,74	4,51
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	32,47	4,09	5,91	0,74	6,65
TOTAL								9,68	142,72	152,40

CP058										
Ref.: 93657	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000		47,32		47,32	47,32
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000		0,20		0,80	0,80
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,03	3,41	8,86	1,07	9,93
Composição	SINAPI C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	18,60	3,98	1,85	0,39	2,24
TOTAL								10,71	49,58	60,29

CP059										
Ref.: 93657	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000		47,32		47,32	47,32
Insumo	SINAPI I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000		0,20		0,80	0,80
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,03	3,41	8,86	1,07	9,93
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	18,60	3,98	1,85	0,39	2,24
TOTAL								10,71	49,58	60,29

CP060										
Ref.: 100860	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000		166,86		166,86	166,86
Insumo	SINAPI I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210		4,30		0,09	0,09
Insumo	SINAPI I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420		3,83		0,16	0,16
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	32,47	4,09	14,50	1,82	16,32
Composição	SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	28,03	3,41	12,52	1,52	14,04
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,60	3,98	2,61	0,55	3,16
TOTAL								29,63	171,00	200,63

CP062										
Ref.: 102188	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000		137,35		137,35	137,35
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180	26,77	4,10	48,66	7,45	56,11
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670	18,60	3,98	32,86	7,03	39,89
TOTAL								81,52	151,83	233,35

[illegible]

CP064										
Ref.:	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA EM VIDRO, INCLUSO MATERIAL									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	1,2000		23,25		27,90	27,90
Composição	SINAPI C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,14	4,10	10,07	2,05	12,12
TOTAL								10,07	29,95	40,02

CP065										
Ref.: 91865	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0170		16,17		16,44	16,44
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	20,74	4,09	3,35	0,66	4,01
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	32,47	4,09	5,26	0,66	5,92
TOTAL								8,61	17,76	26,37

CP066										
Ref.:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *40 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,0000		43,81		87,62	87,62
Insumo	SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2000		30,41		6,08	6,08
Composição	SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	26,77	4,10	4,45	0,68	5,13
Composição	SINAPI C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,22	4,10	3,36	0,68	4,04
TOTAL								7,81	95,06	102,87

CP069										
Ref.: 100705	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000		22,27		22,27	22,27
Composição	SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140	26,48	4,10	24,20	3,74	27,94
Composição	SINAPI C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570	20,15	4,10	9,20	1,87	11,07

CP070										
Ref.: 103265	AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO INVERTER 58.000 A 60.000 BTU/H FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000		1,02		10,20	10,20
Insumo	SINAPI I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000		0,37		2,22	2,22
Insumo	SINAPI I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000		0,66		2,64	2,64
Insumo	SINAPI I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000		2,22		13,32	13,32
Insumo	SINAPI I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000		1,76		10,56	10,56
Insumo	Mercado	MER044	AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO INVERTER 58.000 A 60.000 BTU/H FRIO 220V	unid	1,0000		13.729,00		13.729,00	13.729,00
Composição	SINAPI C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	19,68	3,98	90,03	18,20	108,23
Composição	SINAPI C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	29,04	308,89	5,97	63,60	69,57
Composição	SINAPI C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	29,04	145,90	44,04	221,27	265,31
Composição	SINAPI C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	32,04	4,09	146,57	18,71	165,28
TOTAL								286,61	14.089,72	14.376,33

CP071										
Ref.: 100434	TUBO PARA CHAMINÉ INOX 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER045	TUBO PARA CHAMINÉ INOX 304 250MM	m	1,0500		268,18		281,58	281,58
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000		0,05		0,15	0,15
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,60	3,98	4,65	0,99	5,64
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	26,23	3,96	4,09	0,61	4,70
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								9,63	283,43	293,06

CP072										
Ref.: 100434	TUBO PARA CHAMINÉ INOX 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER046	CHAPA INOX 304 1MM	m²	0,5250		368,14		193,27	193,27
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000		0,05		0,15	0,15
Insumo	SINAPI I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024		80,09		0,19	0,19
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6210	18,60	3,98	11,55	2,47	14,02
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	26,23	3,96	11,35	1,71	13,06
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								23,79	197,89	221,68

CP073										
Ref.: 94228	RUFO GALVANIZADO PARA CHAMINÉ 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER047	RUFO GALVANIZADO PARA CHAMINÉ 250MM	unid	1,0000		145,00		145,00	145,00
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000		0,05		0,15	0,15
Insumo	SINAPI I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024		80,09		0,19	0,19
Insumo	SINAPI I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810		37,45		3,03	3,03
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	18,60	3,98	6,90	1,47	8,37
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,23	3,96	7,26	1,09	8,35
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								15,05	151,03	166,08

CP074										
Ref.: 94228	RUFO GALVANIZADO PARA CHAMINÉ 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	11,6006		10,24		118,79	118,79
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	4,0000		0,05		0,20	0,20
Insumo	SINAPI I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024		80,09		0,19	0,19
Insumo	SINAPI I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810		37,45		3,03	3,03
Insumo	SINAPI I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900		185,46		16,69	16,69
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6210	18,60	3,98	11,55	2,47	14,02
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330	26,23	3,96	11,35	1,71	13,06
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								23,79	143,18	166,97

CP075										
Ref.: 94228	CHAPEU CHINES INOX 304 PARA CHAMINE 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER048	CHAPEU CHINES INOX 304 PARA CHAMINE 250MM	unid	1,0000		242,45		242,45	242,45
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	4,0000		0,05		0,20	0,20
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	18,60	3,98	6,90	1,47	8,37
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,23	3,96	7,26	1,09	8,35
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								15,05	245,31	260,36

CP076										
Ref.: 94228	CHAPEU CHINES INOX 304 PARA CHAMINE 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER049	CHAPEU CHINES INOX 304 PARA CHAMINE 450MM	unid	1,0000		490,01		490,01	490,01
Insumo	SINAPI I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	4,0000		0,05		0,20	0,20
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	18,60	3,98	6,90	1,47	8,37
Composição	SINAPI C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,23	3,96	7,26	1,09	8,35
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,62	4,08	0,37	0,05	0,42
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,62	3,26	0,52	0,05	0,57
TOTAL								15,05	492,87	507,92

CP077										
Ref.: 103266	COIFA INDUSTRIAL INOX 304 2250X1050X500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER050	COIFA INDUSTRIAL INOX 304 SOB MEDIDA (PROJEÇÃO)	m²	2,3625		1.746,67		4.126,50	4.126,50
Insumo	SINAPI I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000		0,37		2,22	2,22
Insumo	SINAPI I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000		2,22		13,32	13,32
Insumo	SINAPI I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000		1,76		10,56	10,56
Insumo	SINAPI I	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	4,0000		4,89		19,56	19,56
Composição	SINAPI C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	19,68	3,98	90,03	18,20	108,23
Composição	SINAPI C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	32,04	4,09	146,57	18,71	165,28
TOTAL								236,60	4.209,07	4.445,67

CP078										
Ref.: 103266	COIFA INDUSTRIAL INOX 304 1900X1200X500 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	Mercado	MER050	COIFA INDUSTRIAL INOX 304 SOB MEDIDA (PROJEÇÃO)	m²	2,2800		1.746,67		3.982,40	3.982,40
Insumo	SINAPI I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000		0,37		2,22	2,22
Insumo	SINAPI I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000		2,22		13,32	13,32
Insumo	SINAPI I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000		1,76		10,56	10,56
Insumo	SINAPI I	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,0000		4,89		9,78	9,78
Composição	SINAPI C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	19,68	3,98	90,03	18,20	108,23
Composição	SINAPI C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	32,04	4,09	146,57	18,71	165,28
TOTAL								236,60	4.055,19	4.291,79

[illegible]

[illegible]

CP084										
Ref.: 104746	MINI CAPTOR PARA SPDA SEM BANDEIRA 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									unid
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0100		40,40		0,40	0,40
Insumo	SINAPI I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000		1,54		1,54	1,54
Insumo	SINAPI I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,0200		44,63		0,89	0,89
Insumo	SINAPI I	41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000		7,04		7,04	7,04
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	20,74	4,09	3,95	0,77	4,72
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	32,47	4,09	6,18	0,77	6,95
TOTAL								10,13	11,41	21,54

CP085										
Ref.: 91187	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS COM FITA METÁLICA PERFURADA 18MM									m
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0333		59,65		1,98	1,98
Insumo	SINAPI I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400		40,40		1,61	1,61
Insumo	SINAPI I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000		1,54		6,16	6,16
Insumo	SINAPI I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,0800		44,63		3,57	3,57
Composição	SINAPI C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505	20,74	4,09	3,12	0,61	3,73
Composição	SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622	32,47	4,09	21,50	2,70	24,20
TOTAL								24,62	16,63	41,25

CP086										
Ref.: 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIS EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO PARA FECHAMENTO DE OITÕES COM TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO TELHA.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070		274,17		1,91	1,91
Insumo	SINAPI I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	5,8800		11,32		66,56	66,56
Composição	SINAPI C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	23,66	2,91	5,03	0,61	5,64
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	18,60	3,98	1,97	0,42	2,39
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0058	28,62	4,08	0,16	0,02	0,18
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	28,62	3,26	0,26	0,03	0,29
TOTAL								7,42	69,55	76,97

CP087										
Ref.: 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIS EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO PARA FECHAMENTO DE PLATIBANDA COM TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO TELHA.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070		274,17		1,91	1,91
Insumo	SINAPI I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	6,2300		11,32		70,52	70,52
Composição	SINAPI C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	23,66	2,91	5,03	0,61	5,64
Composição	SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	18,60	3,98	1,97	0,42	2,39
Composição	SINAPI C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0058	28,62	4,08	0,16	0,02	0,18
Composição	SINAPI C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	28,62	3,26	0,26	0,03	0,29
TOTAL								7,42	73,51	80,93

CP089										
Ref.: 92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170		7,50		0,12	0,12
Insumo	SINAPI I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9130		10,06		9,18	9,18
Insumo	SINAPI I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660		21,22		1,40	1,40
Insumo	SINAPI I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,3126		3,11		13,41	13,41
Insumo	SINAPI I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1306		17,19		2,24	2,24
Insumo	SINAPI I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5370		14,76		66,96	66,96
Composição	SINAPI C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376	20,22	3,96	12,89	2,52	15,41
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2898	26,54	3,96	87,31	13,02	100,33
Composição	SINAPI C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0571	28,47	4,06	1,62	0,23	1,85
Composição	SINAPI C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0228	28,47	3,03	0,65	0,06	0,71
Composição	SINAPI C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,6800	3,88	12,59	6,51	21,15	27,66
TOTAL								108,98	130,29	239,27

CP090										
Ref.: 92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. INCLUSO CIMBRAMENTO									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170		7,50		0,12	0,12
Insumo	SINAPI I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260		10,06		38,48	38,48
Insumo	SINAPI I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810		21,22		1,71	1,71
Insumo	SINAPI I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9321		14,76		58,03	58,03
Composição	SINAPI C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7331	20,22	3,96	14,82	2,90	17,72
Composição	SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9821	26,54	3,96	105,68	15,76	121,44
Composição	SINAPI C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0348	3,88	12,59	4,01	13,02	17,03
Composição	SINAPI C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0031	28,47	4,06	0,08	0,01	0,09
Composição	SINAPI C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0106	28,47	3,03	0,30	0,03	0,33
TOTAL								124,89	130,06	254,95

Cópia de CP090										
Ref.: 104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0200	34,43	79,49	0,68	1,58	2,26
Composição	SINAPI C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0462	13,78	925,79	0,63	42,77	43,40
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1860	3,78	4,57	0,70	0,85	1,55
Composição	SINAPI C	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0748	5,50	3,69	0,41	0,27	0,68
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4030	1,22	2,58	0,49	1,03	1,52
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3154	1,54	3,57	2,02	4,69	6,71
Composição	SINAPI C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5040	4,03	12,73	2,03	6,41	8,44
Composição	SINAPI C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200	11,86	5,75	0,23	0,11	0,34
Composição	SINAPI C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200	19,19	15,58	0,38	0,31	0,69
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200	23,70	19,80	0,47	0,39	0,86
Composição	SINAPI C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200	19,71	16,73	0,39	0,33	0,72
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3888	4,74	44,86	6,58	62,30	68,88
Composição	SINAPI C	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1000	479,39	1.853,00	47,93	185,30	233,23
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0400	2,52	9,66	0,10	0,38	0,48
Composição	SINAPI C	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	21,57	66,35	0,10	0,33	0,43
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3888	6,78	40,87	9,41	56,76	66,17
Composição	SINAPI C	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0800	18,69	371,43	1,49	29,71	31,20
Composição	SINAPI C	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	17,70	62,61	17,70	62,61	80,31
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01

Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,4900	13,43	6,46	6,58	3,16	9,74
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,2000	14,97	109,59	2,99	21,91	24,90
Composição	SINAPI C	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0200	7,37	13,60	0,14	0,27	0,41
Composição	SINAPI C	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,1408	0,88	6,54	0,12	0,92	1,04
Composição	SINAPI C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0200	10,97	41,85	0,21	0,83	1,04
Composição	SINAPI C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,0500	35,79	64,70	37,57	67,93	105,50
Composição	SINAPI C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1470	19,24	59,32	2,82	8,72	11,54
Composição	SINAPI C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3738	45,16	72,72	16,88	27,18	44,06
Composição	SINAPI C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	31,43	486,59	0,15	2,43	2,58
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0400	22,08	161,55	0,88	6,46	7,34
Composição	SINAPI C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,1416	10,17	7,46	31,95	23,43	55,38
TOTAL								199,75	632,66	832,41

Cópia de CP091										
Ref.: 104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	45,88	397,92	1,01	8,84	9,85
Composição	SINAPI C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	29,75	248,24	0,66	5,51	6,17
Composição	SINAPI C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2123	18,40	6,95	3,90	1,47	5,37
Composição	SINAPI C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1556	7,38	2,89	1,14	0,44	1,58
Composição	SINAPI C	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0222	7,38	3,63	0,16	0,08	0,24
Composição	SINAPI C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0444	9,81	4,30	0,43	0,19	0,62
Composição	SINAPI C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2242	15,41	10,67	3,45	2,39	5,84
Composição	SINAPI C	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	0,1778	6,67	7,86	1,18	1,39	2,57
Composição	SINAPI C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0222	8,90	13,85	0,19	0,30	0,49
Composição	SINAPI C	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0222	8,90	15,61	0,19	0,34	0,53
Composição	SINAPI C	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1022	12,36	5,95	1,26	0,60	1,86
Composição	SINAPI C	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0888	5,37	2,55	0,47	0,22	0,69
Composição	SINAPI C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0444	53,12	300,75	2,36	13,36	15,72
Composição	SINAPI C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0444	34,43	79,49	1,53	3,53	5,06
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,7249	3,78	4,57	2,74	3,31	6,05
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0078	1,22	2,58	1,22	2,60	3,82
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,6800	1,54	3,57	7,20	16,70	23,90
Composição	SINAPI C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1333	11,86	5,75	1,58	0,76	2,34

Composição	SINAPI C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	23,71	18,61	1,05	0,82	1,87
Composição	SINAPI C	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	34,03	18,93	1,51	0,84	2,35
Composição	SINAPI C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	23,71	17,34	1,05	0,77	1,82
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0667	23,70	19,80	1,57	1,31	2,88
Composição	SINAPI C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	19,71	19,18	0,87	0,85	1,72
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4507	4,74	44,86	6,87	65,07	71,94
Composição	SINAPI C	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0889	479,39	1.853,00	42,60	164,69	207,29
Composição	SINAPI C	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	0,1800	3,22	24,89	0,57	4,48	5,05
Composição	SINAPI C	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	0,5400	4,41	51,60	2,38	27,86	30,24
Composição	SINAPI C	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,0067	8,19	28,22	0,05	0,18	0,23
Composição	SINAPI C	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,0222	24,62	25,93	0,54	0,57	1,11
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0667	2,52	9,66	0,16	0,64	0,80
Composição	SINAPI C	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	5,05	50,05	0,11	1,11	1,22
Composição	SINAPI C	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	7,03	50,97	0,15	1,13	1,28
Composição	SINAPI C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	30,20	68,62	0,67	1,52	2,19
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4507	6,78	40,87	9,83	59,28	69,11
Composição	SINAPI C	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0667	18,69	371,43	1,24	24,75	25,99
Composição	SINAPI C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0444	12,52	102,30	0,55	4,54	5,09
Composição	SINAPI C	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	17,70	62,61	17,70	62,61	80,31
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01
Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,8602	13,43	6,46	11,55	5,55	17,10

Composição	SINAPI C	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,1733	17,74	8,62	3,07	1,49	4,56
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1333	14,97	109,59	1,99	14,61	16,60
Composição	SINAPI C	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0444	7,37	13,60	0,32	0,60	0,92
Composição	SINAPI C	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,0267	7,89	4,26	0,21	0,11	0,32
Composição	SINAPI C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,9444	35,79	64,70	33,80	61,10	94,90
Composição	SINAPI C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1920	45,16	72,72	8,67	13,96	22,63
Composição	SINAPI C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	31,43	486,59	0,34	5,40	5,74
Composição	SINAPI C	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	31,16	463,06	0,34	5,14	5,48
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0444	22,08	161,55	0,98	7,17	8,15
Composição	SINAPI C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,2729	10,17	7,46	23,11	16,95	40,06
Composição	SINAPI C	104348	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	0,0222	0,53	8,30	0,01	0,18	0,19
TOTAL								212,25	630,60	842,85

Cópia de CP092										
Ref.: 104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0301	5,15	60,07	0,15	1,80	1,95
Composição	SINAPI C	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0401	35,13	460,14	1,40	18,46	19,86
Composição	SINAPI C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0401	29,75	248,24	1,19	9,95	11,14
Composição	SINAPI C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,3005	23,79	50,11	7,14	15,05	22,19
Composição	SINAPI C	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,3005	23,53	18,89	7,06	5,67	12,73
Composição	SINAPI C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,3005	2,74	2,14	0,82	0,64	1,46
Composição	SINAPI C	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,3255	2,21	1,61	0,71	0,52	1,23
Composição	SINAPI C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2957	18,40	6,95	5,44	2,05	7,49
Composição	SINAPI C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1057	21,92	12,37	2,31	1,30	3,61
Composição	SINAPI C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3712	7,38	2,89	2,73	1,07	3,80
Composição	SINAPI C	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100	7,38	3,63	0,07	0,03	0,10
Composição	SINAPI C	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0602	8,78	5,14	0,52	0,30	0,82
Composição	SINAPI C	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100	8,78	6,80	0,08	0,06	0,14
Composição	SINAPI C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0903	9,81	4,30	0,88	0,38	1,26
Composição	SINAPI C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0702	10,77	10,03	0,75	0,70	1,45
Composição	SINAPI C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,3092	21,67	72,32	6,70	22,36	29,06
Composição	SINAPI C	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	0,0502	19,28	32,28	0,96	1,61	2,57
Composição	SINAPI C	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0502	7,98	11,60	0,40	0,58	0,98
Composição	SINAPI C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1527	14,16	7,17	2,16	1,09	3,25

Composição	SINAPI C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0550	15,41	10,67	0,84	0,58	1,42
Composição	SINAPI C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1955	21,51	14,83	4,20	2,89	7,09
Composição	SINAPI C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1505	6,16	4,29	0,92	0,64	1,56
Composição	SINAPI C	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	0,1304	6,16	4,46	0,80	0,58	1,38
Composição	SINAPI C	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	0,0201	6,67	7,86	0,13	0,15	0,28
Composição	SINAPI C	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	0,0100	6,67	8,41	0,06	0,08	0,14
Composição	SINAPI C	89739	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	0,0100	7,98	13,93	0,08	0,13	0,21
Composição	SINAPI C	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	0,0702	7,97	25,98	0,55	1,82	2,37
Composição	SINAPI C	89783	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	0,0100	8,20	6,78	0,08	0,06	0,14
Composição	SINAPI C	89786	TE, 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	0,0201	10,65	24,24	0,21	0,48	0,69
Composição	SINAPI C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1683	7,37	12,20	1,24	2,05	3,29
Composição	SINAPI C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0026	398,03	673,58	1,03	1,74	2,77
Composição	SINAPI C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,0763	1,92	8,11	0,14	0,61	0,75
Composição	SINAPI C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3609	7,97	0,97	2,87	0,35	3,22
Composição	SINAPI C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3609	12,79	4,32	4,61	1,55	6,16
Composição	SINAPI C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0295	19,07	6,66	0,56	0,19	0,75
Composição	SINAPI C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0602	48,58	282,20	2,92	16,98	19,90
Composição	SINAPI C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0201	53,12	300,75	1,06	6,03	7,09
Composição	SINAPI C	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0295	8,86	1,08	0,26	0,03	0,29

Composição	SINAPI C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0201	34,43	79,49	0,69	1,59	2,28
Composição	SINAPI C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0602	26,37	70,19	1,58	4,22	5,80
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5319	3,78	4,57	2,01	2,43	4,44
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3564	1,22	2,58	0,43	0,91	1,34
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,0758	1,54	3,57	6,27	14,55	20,82
Composição	SINAPI C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0803	11,86	5,75	0,95	0,46	1,41
Composição	SINAPI C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0702	29,46	7,16	2,06	0,50	2,56
Composição	SINAPI C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0100	19,19	15,58	0,19	0,15	0,34
Composição	SINAPI C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0401	23,71	18,61	0,95	0,74	1,69
Composição	SINAPI C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0401	23,71	17,34	0,95	0,69	1,64
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0201	23,70	19,80	0,47	0,39	0,86
Composição	SINAPI C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0201	19,71	16,73	0,39	0,33	0,72
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3023	4,74	44,86	6,17	58,42	64,59
Composição	SINAPI C	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0421	479,39	1.853,00	20,19	78,06	98,25
Composição	SINAPI C	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0281	541,76	2.091,05	15,21	58,71	73,92
Composição	SINAPI C	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,0000	21,58	32,80	21,58	32,80	54,38
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0201	2,52	9,66	0,05	0,19	0,24
Composição	SINAPI C	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0702	9,69	51,89	0,68	3,64	4,32
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3023	6,78	40,87	8,82	53,22	62,04
Composição	SINAPI C	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0337	61,55	692,86	2,07	23,34	25,41
Composição	SINAPI C	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0241	18,69	371,43	0,44	8,94	9,38

Composição	SINAPI C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0502	12,52	102,30	0,62	5,13	5,75
Composição	SINAPI C	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0201	15,11	141,88	0,30	2,84	3,14
Composição	SINAPI C	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	17,70	62,61	17,70	62,61	80,31
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01
Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,7310	13,43	6,46	9,81	4,72	14,53
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1404	14,97	109,59	2,10	15,39	17,49
Composição	SINAPI C	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0201	7,37	13,60	0,14	0,27	0,41
Composição	SINAPI C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3001	35,79	64,70	10,74	19,41	30,15
Composição	SINAPI C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5959	19,24	59,32	11,46	35,34	46,80
Composição	SINAPI C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8344	45,16	72,72	37,68	60,67	98,35
Composição	SINAPI C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0781	39,69	78,35	3,10	6,12	9,22
Composição	SINAPI C	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0301	34,17	623,13	1,02	18,74	19,76
Composição	SINAPI C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0702	15,13	79,12	1,06	5,55	6,61
Composição	SINAPI C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	31,43	486,59	0,15	2,43	2,58
Composição	SINAPI C	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	31,16	463,06	0,15	2,31	2,46
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0100	22,08	161,55	0,22	1,62	1,84
Composição	SINAPI C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,2873	10,17	7,46	33,43	24,52	57,95
Composição	SINAPI C	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	0,0835	11,07	20,55	0,92	1,71	2,63
Composição	SINAPI C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0835	22,29	300,15	1,86	25,05	26,91
Composição	SINAPI C	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0602	3,83	17,62	0,23	1,06	1,29
Composição	SINAPI C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0466	10,84	15,78	0,50	0,73	1,23
Composição	SINAPI C	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0201	11,41	12,68	0,22	0,25	0,47

Composição	SINAPI C	104344	TE, 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	0,0401	11,23	25,65	0,45	1,02	1,47
Composição	SINAPI C	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	11,82	28,73	0,23	0,57	0,80
Composição	SINAPI C	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	11,82	30,73	0,23	0,61	0,84
Composição	SINAPI C	104350	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	0,0201	6,13	20,29	0,12	0,40	0,52
Composição	SINAPI C	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0100	3,48	21,79	0,03	0,21	0,24
Composição	SINAPI C	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,3255	5,37	4,15	1,74	1,35	3,09
TOTAL								300,11	778,76	1.078,87

Cópia de CP093										
Ref.: 104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0416		262,55		273,47	273,47
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8630	3,78	4,57	3,26	3,94	7,20
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4671	1,22	2,58	0,56	1,20	1,76
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,7911	1,54	3,57	8,91	20,67	29,58
Composição	SINAPI C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	11,86	5,75	1,23	0,59	1,82
Composição	SINAPI C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0520	19,19	15,58	0,99	0,81	1,80
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	23,70	19,80	2,46	2,06	4,52
Composição	SINAPI C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	37,28	28,22	3,88	2,93	6,81
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,0750	4,74	44,86	5,09	48,22	53,31
Composição	SINAPI C	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,2083	362,45	1.421,03	75,49	296,00	371,49
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0868	2,52	9,66	0,21	0,83	1,04
Composição	SINAPI C	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0260	5,05	50,05	0,13	1,30	1,43
Composição	SINAPI C	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0520	7,58	62,10	0,39	3,22	3,61
Composição	SINAPI C	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0130	21,57	66,35	0,28	0,86	1,14
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0750	6,78	40,87	7,28	43,93	51,21
Composição	SINAPI C	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	17,70	62,61	17,70	62,61	80,31
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01
Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,7067	13,43	6,46	9,49	4,56	14,05
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1562	14,97	109,59	2,33	17,11	19,44
Composição	SINAPI C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,0416	45,16	72,72	47,03	75,74	122,77

Composição	SINAPI C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0130	31,43	486,59	0,40	6,32	6,72
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,1041	22,08	161,55	2,29	16,81	19,10
Composição	SINAPI C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,0833	10,17	7,46	21,18	15,54	36,72
TOTAL								218,30	912,01	1.130,31

Cópia de CP094										
Ref.: 104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Insumo	SINAPI I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6722		262,55		176,48	176,48
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0719	3,78	4,57	0,27	0,32	0,59
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1754	1,22	2,58	0,21	0,45	0,66
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0803	1,54	3,57	1,66	3,85	5,51
Composição	SINAPI C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	19,19	15,58	0,64	0,52	1,16
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	23,70	19,80	0,79	0,66	1,45
Composição	SINAPI C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	37,28	28,22	1,25	0,94	2,19
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,9690	4,74	44,86	4,59	43,46	48,05
Composição	SINAPI C	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1848	362,45	1.421,03	66,98	262,60	329,58
Composição	SINAPI C	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0504	479,39	1.684,94	24,16	84,92	109,08
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0560	2,52	9,66	0,14	0,54	0,68
Composição	SINAPI C	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0336	5,05	50,05	0,16	1,68	1,84
Composição	SINAPI C	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0084	21,57	66,35	0,18	0,55	0,73
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9690	6,78	40,87	6,56	39,60	46,16
Composição	SINAPI C	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	17,70	62,61	17,70	62,61	80,31
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01
Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,2494	13,43	6,46	3,34	1,61	4,95
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0672	14,97	109,59	1,00	7,36	8,36
Composição	SINAPI C	98441	PERFEIÇÃO DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3554	35,79	64,70	48,50	87,69	136,19

Composição	SINAPI C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1115	64,97	85,08	7,24	9,48	16,72
Composição	SINAPI C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0084	31,43	486,59	0,26	4,08	4,34
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,1344	22,08	161,55	2,96	21,71	24,67
Composição	SINAPI C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,9341	10,17	7,46	29,83	21,88	51,71
TOTAL								226,14	846,28	1.072,42

CP096										
Ref.: 104893	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									m²
CLASSE	REF.		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	BANCO	CÓDIGO				M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
Composição	SINAPI C	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0346	35,13	460,14	1,21	15,92	17,13
Composição	SINAPI C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0173	45,88	397,92	0,79	6,88	7,67
Composição	SINAPI C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0346	29,75	248,24	1,02	8,58	9,60
Composição	SINAPI C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,2346	23,79	50,11	5,58	11,75	17,33
Composição	SINAPI C	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,2346	23,53	18,89	5,52	4,43	9,95
Composição	SINAPI C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,2346	2,74	2,14	0,64	0,50	1,14
Composição	SINAPI C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,4715	1,68	2,43	2,47	3,57	6,04
Composição	SINAPI C	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,3988	2,21	1,61	7,51	5,47	12,98
Composição	SINAPI C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1960	18,40	6,95	3,60	1,36	4,96
Composição	SINAPI C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0173	21,92	12,37	0,37	0,21	0,58
Composição	SINAPI C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2249	7,38	2,89	1,65	0,64	2,29
Composição	SINAPI C	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	7,38	3,63	0,12	0,06	0,18
Composição	SINAPI C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0692	9,81	4,30	0,67	0,29	0,96
Composição	SINAPI C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	10,77	10,03	0,18	0,17	0,35
Composição	SINAPI C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	2,4351	21,67	72,32	52,76	176,10	228,86
Composição	SINAPI C	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	0,0519	19,28	32,28	1,00	1,67	2,67
Composição	SINAPI C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0394	14,16	7,17	0,55	0,28	0,83
Composição	SINAPI C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1566	15,41	10,67	2,41	1,67	4,08

Composição	SINAPI C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0324	21,51	14,83	0,69	0,47	1,16
Composição	SINAPI C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0692	6,16	4,29	0,42	0,29	0,71
Composição	SINAPI C	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	0,0519	6,16	4,46	0,31	0,23	0,54
Composição	SINAPI C	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	0,1038	6,67	7,86	0,69	0,81	1,50
Composição	SINAPI C	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	0,0519	6,67	8,41	0,34	0,43	0,77
Composição	SINAPI C	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	0,0346	7,97	25,98	0,27	0,89	1,16
Composição	SINAPI C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0865	8,90	13,85	0,76	1,19	1,95
Composição	SINAPI C	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0173	8,90	15,61	0,15	0,27	0,42
Composição	SINAPI C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,0509	7,37	12,20	0,37	0,62	0,99
Composição	SINAPI C	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,0398	12,36	5,95	0,49	0,23	0,72
Composição	SINAPI C	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	5,37	2,55	0,09	0,04	0,13
Composição	SINAPI C	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	7,16	3,81	0,12	0,06	0,18
Composição	SINAPI C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0224	398,03	673,58	8,91	15,09	24,00
Composição	SINAPI C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,6586	1,92	8,11	1,26	5,34	6,60
Composição	SINAPI C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1561	7,97	0,97	1,24	0,15	1,39
Composição	SINAPI C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1561	12,79	4,32	1,99	0,67	2,66
Composição	SINAPI C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0652	19,07	6,66	1,24	0,43	1,67
Composição	SINAPI C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	48,58	282,20	1,68	9,76	11,44
Composição	SINAPI C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	53,12	300,75	3,67	20,81	24,48
Composição	SINAPI C	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0652	8,86	1,08	0,57	0,07	0,64

Composição	SINAPI C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	34,43	79,49	1,19	2,75	3,94
Composição	SINAPI C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	26,37	70,19	1,82	4,85	6,67
Composição	SINAPI C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	0,6301	11,78	6,02	7,42	3,79	11,21
Composição	SINAPI C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4784	3,78	4,57	5,58	6,75	12,33
Composição	SINAPI C	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0936	4,57	8,37	0,42	0,78	1,20
Composição	SINAPI C	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2180	1,22	2,58	1,48	3,14	4,62
Composição	SINAPI C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,6775	1,54	3,57	10,28	23,83	34,11
Composição	SINAPI C	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	0,5804	2,70	7,82	1,56	4,53	6,09
Composição	SINAPI C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2595	11,86	5,75	3,07	1,49	4,56
Composição	SINAPI C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0519	19,19	15,58	0,99	0,80	1,79
Composição	SINAPI C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0519	23,71	18,61	1,23	0,96	2,19
Composição	SINAPI C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0173	23,70	19,80	0,41	0,34	0,75
Composição	SINAPI C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1903	19,71	16,73	3,75	3,18	6,93
Composição	SINAPI C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0692	19,71	19,18	1,36	1,32	2,68
Composição	SINAPI C	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0173	37,28	33,12	0,64	0,57	1,21
Composição	SINAPI C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0519	32,70	26,44	1,69	1,37	3,06
Composição	SINAPI C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0173	37,28	29,49	0,64	0,51	1,15
Composição	SINAPI C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4080	4,74	44,86	6,67	63,16	69,83
Composição	SINAPI C	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1038	479,39	1.684,94	49,76	174,89	224,65
Composição	SINAPI C	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,0934	20,67	57,55	1,93	5,37	7,30
Composição	SINAPI C	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,1592	20,67	57,55	3,28	9,15	12,43
Composição	SINAPI C	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,1592	13,79	38,35	2,19	6,10	8,29

Composição	SINAPI C	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,1183	21,58	32,80	2,55	3,88	6,43
Composição	SINAPI C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0519	2,52	9,66	0,13	0,50	0,63
Composição	SINAPI C	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0173	5,05	50,05	0,08	0,86	0,94
Composição	SINAPI C	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0173	7,03	50,97	0,12	0,88	1,00
Composição	SINAPI C	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0087	14,54	64,86	0,12	0,56	0,68
Composição	SINAPI C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4080	6,78	40,87	9,54	57,54	67,08
Composição	SINAPI C	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0249	61,55	692,86	1,53	17,25	18,78
Composição	SINAPI C	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0692	18,69	371,43	1,29	25,70	26,99
Composição	SINAPI C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0692	12,52	102,30	0,86	7,07	7,93
Composição	SINAPI C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	7,72	13,29	7,72	13,29	21,01
Composição	SINAPI C	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1,4715	8,53	7,38	12,55	10,85	23,40
Composição	SINAPI C	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,5145	13,43	6,46	6,91	3,32	10,23
Composição	SINAPI C	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,0225	17,74	8,62	0,39	0,19	0,58
Composição	SINAPI C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0173	8,35	11,59	0,14	0,20	0,34
Composição	SINAPI C	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,0000	14,19	64,36	14,19	64,36	78,55
Composição	SINAPI C	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,0000	24,85	158,88	24,85	158,88	183,73
Composição	SINAPI C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1557	14,97	109,59	2,33	17,06	19,39
Composição	SINAPI C	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0346	7,37	13,60	0,25	0,47	0,72
Composição	SINAPI C	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,2237	0,88	6,54	0,19	1,46	1,65
Composição	SINAPI C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0519	10,97	41,85	0,56	2,17	2,73
Composição	SINAPI C	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0087	31,16	463,06	0,26	4,00	4,26
Composição	SINAPI C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0346	22,08	161,55	0,76	5,58	6,34

Composição	SINAPI C	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0346	11,23	27,21	0,38	0,94	1,32
Composição	SINAPI C	104350	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	0,0173	6,13	20,29	0,10	0,35	0,45
Composição	SINAPI C	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	2,01	16,72	0,03	0,28	0,31
Composição	SINAPI C	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,3988	5,37	4,15	18,25	14,10	32,35
TOTAL								326,75	1.028,77	1.355,52



ORÇAMENTO N° 470/2024 - CPO/REIT (11.01.18.61)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 22:37)

MARCELO BRADACZ LOPES

ARQUITETO E URBANISTA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###543#3

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **470**, ano: **2024**, tipo:
ORÇAMENTO, data de emissão: **21/06/2024** e o código de verificação: **f1432b40d2**