



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
LOGOS	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²		0,00	285,34
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	0,00	0,76
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36	0,00	0,58
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,1	0,00	125,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	20,82
LOGOS	002	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM SEM PINTURA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), COM PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2		42,30	421,78
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,5	0,00	171,97
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,15	0,00	185,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,41	1,41
LOGOS	003	REVESTIMENTO DE FLOREIRA, BANCOS, LIXEIRA OU ARQUIBANCADAS COM MADEIRA ITAUBA (1,5CM) SEM PINTURA, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA AÇO INOX	M²		42,30	275,19
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,41	1,41
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,75	0,00	185,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
LOGOS	004	VASO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA E SOLEIRA EM GRANITO CINZA, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA EM AÇO INOX	UND		154,80	1.506,81
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	80	1,41	1,41
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	1,15	0,00	185,60
SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1	0,00	409,41
COTAÇÃO	065	ANEL DE AÇO DIAMETRO 1,02M 2 X 50MM	UNIDADE	1	42,00	42,00
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	3,55	0,00	88,49
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	3,08	0,00	46,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,44
SINAPI	88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	5	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1	0,00	33,61
LOGOS	005	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA FCK 35 MPA	M2		57,67	87,78
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	150,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	0,00	96,31
COTAÇÃO	004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA 6CM 35MPA	M2	1,0487	55,00	55,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	20,82
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041	0,00	8,16
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1947	0,00	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483	0,00	8,80
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1504	0,00	0,85
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃO	M²		0,00	35,59
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,01	0,00	33,61
LOGOS	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação	UNIDADE		106,34	112,05
COTAÇÃO	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação(CPOS)	M²	1	106,34	106,34
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,58
LOGOS	008	BASE DE POSTE BAIXO	UNIDADE		0,00	306,74
SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,2827	0,00	82,36
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	0,00	80,53
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	15,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	0,2827	0,00	494,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,50
PMI	009	BASE DE POSTE ALTO	UNIDADE		0,00	756,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	0,5026	0,00	82,36
SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	1	0,00	463,98
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,5026	0,00	494,10
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,50
LOGOS	013	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	UNIDADE		0,00	5.794,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	0,00	27,17
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	0,00	13,07
LOGOS	014	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM SIMPLES	UNIDADE		0,00	889,00
CORPO					0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	4,244	0,00	6,11
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,25	0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,25	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	31,985	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	3,2	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,228	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,064	0,00	557,79
TAMPA					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,233	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	30,85	0,00	0,00
LOGOS	015	CAIXA DE LIGAÇÃO DUPLA Ø 60CM	UNIDADE		0,00	1.205,04
CORPO					0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	7,001	0,00	6,11
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	0,242	0,00	243,35
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,242	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	19,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	4,906	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,35	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,098	0,00	557,79
TAMPA					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,462	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	74,04	0,00	0,00
LOGOS	016	POÇO DE VISITA Ø 60CM - SIMPLES	UNIDADE		0,00	1.167,41
CORPO					0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	5	0,00	6,11
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	0,202	0,00	161,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,202	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	15,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	4,006	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,35	0,00	705,96
CHAMINÉ					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,196	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	49,7	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	1,304	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,107	0,00	705,96
TAMPA					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,2	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	24,998	0,00	0,00
LOGOS	017	BL/CL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	790,93
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	4,77	0,00	6,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,12	0,00	161,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,12	0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,197	0,00	524,28
SINAPI	92787			35,16	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	1,2	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,08	0,00	705,96
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	386,10
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,05	0,00	557,79

LOGOS	018	BL/CL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM DUPLA, GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	1.777,12
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,08	0,00	6,11
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,24	0,00	161,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,24	0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,382	0,00	524,28
SINAPI	92787			49,9	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	4,91	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	1,24	0,00	705,96
SINAPI	73799/1			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,098	0,00	557,79

LOGOS	019	BOCA DE LOBO - SIMPLES COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	975,95
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,77	0,00	6,11
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	161,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,05	0,00	524,28
SINAPI	92787			8,45	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,32	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,84	0,00	705,96
SINAPI	11245			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,07	0,00	557,79

LOGOS	022	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE ESTRUTURA DE SUPORTE DE LUMINÁRIA PARA POSTE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		406,17	484,05
COTAÇÃO	009	MANEJO DE FIBRA DE VIDRO - 2 DEMÃOS	M2	1,825	35,25	35,25
COTAÇÃO	010	RESINA POLIÉSTER ORTO - TEREFTÁLICA - 4 DEMÃOS + PINTURA EM GELCOATS ISOFTÁLICO COM PROTEÇÃO UV NA COR CINZA CHASSI - 2 DEMÃOS	M2	1,825	187,31	187,31
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5479	0,00	20,82
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	30,24

LOGOS	023	POSTE DE MADEIRA DE LEI - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		4.734,28	5.069,72
COTAÇÃO	023	MADEIRA MURACATIARA 0,20X0,20X3,00 M	UNIDADE	1	360,00	360,00
COTAÇÃO	024	SERVIÇO INOX 316 L COMPLETO PARA POSTE	UNIDADE	1	2.874,28	2.874,28
COTAÇÃO	025	SERVIÇO DE TORNO E FURAÇÃO DA MADEIRA	UNIDADE	1	1.500,00	1.500,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,692	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,62
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,3	0,00	33,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	20,82
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	66,22
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	0,00	4,89

LOGOS	024	Eletroduto em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) Corrugado Flexível 1" fornecido com fita de sinalização e guia interno, incluindo lançamento, abertura/fechamento de valas a 60 cm de profundidade	M		0,00	34,87
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,24	0,00	82,36
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1	0,00	3,94
SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,18	0,00	18,89
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0375	0,00	151,96
SINAPI	97051			1	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	20,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	025	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 360 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A PRAIA	UNID		2.807,91	2.807,91
COTAÇÃO	034	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 360 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A PRAIA	UNIDADE	1	2.807,91	2.807,91
PMI	026	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED - 265W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A RUA	UNID		2.500,70	2.500,70
COTAÇÃO	035	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED - 260W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A RUA	UNIDADE	1	2.500,70	2.500,70
LOGOS	027	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI	UNID		2.049,58	2.049,58
COTAÇÃO	036	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI	UNIDADE	1	2.049,58	2.049,58
LOGOS	028	CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V	UNID		119,38	380,87
COTAÇÃO	017	CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V	UNIDADE	1	119,38	119,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	36,19
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	40,02
REF. SINAPI 72344					0,00	0,00
LOGOS	029	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UNID		0,00	254,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
REF. SINAPI 74131					0,00	0,00
LOGOS	030	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 300X300X400MM (MEDIDA INTERNA) SUBTERRÂNEA C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC		41,10	245,88
SINAPI-H	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,00	1,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0004	0,00	514,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	20,82
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0278	0,00	600,81
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,036	0,00	161,33
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0175	0,00	3.119,53
COTAÇÃO	046	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30	UNIDADE	1	41,10	41,10
REF. SINAPI 97886					0,00	0,00
LOGOS	033	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 3,5" h=6,00m com modulo led alumínio e vidro 100w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UNIDADE		1.177,00	1.331,46
COTAÇÃO	066	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 3,5" h=6,00m com modulo led alumínio e vidro 100w 3000k	UNIDADE	1	1.177,00	1.177,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,36
LOGOS	034	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		37,90	50,60
COTAÇÃO	067	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm)	UNIDADE	1	37,90	37,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,36
LOGOS	035	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta instaladas em trilhos alumínio modular (EXCLUSIVE), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		64,70	77,40
COTAÇÃO	068	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta	UNIDADE	1	64,70	64,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,36
LOGOS	036	Luminária circular high bay pendente led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		958,20	1.039,84
COTAÇÃO	069	Luminária circular high bay pendente led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm	UNIDADE	1	949,00	949,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,36
COTAÇÃO	001	CABO DE AÇO 5/16 PLASTIFICADO	M	2	4,60	4,60
LOGOS	037	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		60,90	84,46
COTAÇÃO	070	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.	UNIDADE	1	60,90	60,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,36
LOGOS	038	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		261,00	310,87
COTAÇÃO	071	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta	UNIDADE	1	261,00	261,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
LOGOS	039	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		191,88	241,75
COTAÇÃO	072	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta	UNIDADE	1	191,88	191,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	043	Poste Pétala simples em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		637,00	791,46
COTAÇÃO	078	Poste Pétala simples em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UNIDADE	1	637,00	637,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,36
LOGOS	044	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE E CAP - REFERENCIA SINAPI 95995	M³		0,00	1.615,20
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,554800	0,00	590,00
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,046400	0,00	389,03
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,094900	0,00	139,72
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130100	0,00	18,84
SINAPI	41899			-0,1375	0,00	0,00
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,046400	0,00	254,76
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,080500	0,00	198,60
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,060700	0,00	59,65
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,107100	0,00	48,51
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,034100	0,00	140,75
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,041900	0,00	180,32
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099000	0,00	63,94
LOGOS	045	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND		0,00	231,71
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	68,60
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	0,00	518,31
					0,00	0,00
LOGOS	046	Eletricista com encargos para montagem completa de Medição em poste da Celesc, em caixa com lente de aumento + Chaves e eletrodutos do ramal de carga	UND		0,00	144,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	040	Instalação de Termometro e Relógio de rua em madeira de lei - dimensões 4,50 x0,80m	und		0,00	2.401,98
sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,29
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,44
sinapi	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	4	0,00	88,17
sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	494,10
logos	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²	4	0,00	285,34
LOGOS	041	FORNECIMENTO DE Termometro e Relógio de rua em madeira de lei - dimensões 4,50 x0,80m	UND		57.890,00	57.890,00
COTAÇÃO	073	Termometro e Relógio de Rua em Madeira de Lei - modelo igual ao de Gramado/RS	UNIDADE	1	57.890,00	57.890,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	042	CANAL DE DRENAGEM COM GRELHA EM AÇO INOX 1000X120X100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		144,00	211,68
COTAÇÃO	074	Grelha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	144,00	144,00
SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,04	0,00	320,76
SINAPI	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	0,07	0,00	486,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,82
LOGOS	048	Caixa de Passagem de concreto 700 x 460 x 800mm Subterrânea c/ tampa de ferro fundido -Tipo:125 kN - Padrão CELESC. Fornecimento e Instalação.	UND		0,00	868,87
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,22	0,00	395,29
SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,2	0,00	322,19
					0,00	0,00
LOGOS	047	CAIBROS DE MADEIRA 10X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	90,25
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,08	0,00	35,03
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	22,05
					0,00	0,00
LOGOS	049	CAIBROS DE MADEIRA 5X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	46,90
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,05	0,00	35,03
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,05
PMI	050	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,0 X 1,5M	M²		0,00	687,08

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*	M2	1,56	0,00	400,00
SINAPI	88316	M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	H	1	0,00	20,82
SINAPI	88262	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,90
SINAPI-I	2745	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	4	0,00	3,34
LOGOS	051	PONTELETE ROLOÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	UND		0,00	813,84
SINAPI-I	21090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - FONTE LOGOS	UN	1	0,00	772,20
SINAPI	88316	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	H	2	0,00	20,82
SINAPI-I	25957	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	0,00	0,00
LOGOS	052	RIPIAS DE MADEIRA PLAINADA 2X2CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	8,02
SINAPI-I	20205	RIPIA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,57	0,00	5,22
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	28,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,05
LOGOS	053	GRADE DE PISO ELETROSOLDADA 25X50MM, BARRA SERRILHADA 35X2MM COM LINHA USA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		409,00	455,15
COTAÇÃO	077	GRADE PISO 25X50 H35MM	M2	1	409,00	409,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,98
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,17
LOGOS	054	Refletor MicroLED Ultra Thin 200W RGB Colorido com Controle, IP 66, 24.000 lumens, alumínio, preto, 40x30x10cm	UND		468,00	549,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,36
COTAÇÃO	075	Refletor MicroLED Ultra Thin 200W RGB Colorido com Controle, IP 66, 24.000 lumens, alumínio, preto, 40x30x10cm	und	1	468,00	468,00
LOGOS	055	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK e=1,50CM, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA EM AÇO INOX	UND		747,72	7.418,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	80	1,41	1,41
COTAÇÃO	090	REGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2CM LARGURA VARIÁVEL CONFORME O FORNECEDOR	M²	4,44	143,00	143,00
SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	M3	2,36	0,00	2.805,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,00	30,24
SINAPI-I	3767	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L		0,00	33,61
LOGOS	056	FITA LED IP 67 3000K 8 LEDS POR METRO	M		49,10	67,27
COTAÇÃO	079	FITA LED IP 67 3000K 8 LEDS POR METRO	M	1	49,10	49,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	27,36
LOGOS	057	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	143,58
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	0,00	132,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,17
LOGOS	058	VALA DE SAÍDA TUBULAR	UND		0,00	1.738,41
SINAPI	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,08	0,00	6,11
SINAPI	94107	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,24	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,24	0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,382	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M3	49,9	0,00	0,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	1,24	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,098	0,00	557,79
LOGOS	059	CAIXA DE AMORTECIMENTO 1,50X1,50M	UND		0,00	1.183,48
SINAPI	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	7,001	0,00	6,11
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,242	0,00	154,27
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	0,242	0,00	524,28
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M3	19,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	4,906	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,35	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,098	0,00	557,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,462	0,00	524,28
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021		74,04	0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO 600MM ARTICULADO D400 - CARGA MÁXIM 40T	UND		0,00	875,66
SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	772,20
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	30,44
LOGOS	061	Poste PétaIa Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k -	UND		898,70	1.025,80
COTAÇÃO	081	Poste PétaIa Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UND	1	898,70	898,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
					0,00	0,00
LOGOS	062	REVESTIMENTO DE TOTEM COM CHAPAS DE ALUMÍNIO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		132,00	181,69
COTAÇÃO	087	Chapa de alumínio 4mm - ACM	m²	1	132,00	132,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,24
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	0,00	19,45
LOGOS	063	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2		360,77	399,25
COTAÇÃO	085	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - DECK ESPESSURA 2 A 3,2CM- PARA ALTO TRÁFEGO	M²	1	325,52	325,52
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	25	1,41	1,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
LOGOS	064	REVESTIMENTO COM RÉGUAS DE DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM	M2		253,27	291,75
COTAÇÃO	089	RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2 A 3,2 CM	M²	1	232,12	232,12
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	15	1,41	1,41
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
LOGOS	065	RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA PARA FECHAMENTO DO GUARDA CORPO METÁLICO - FORNECIMENTO E	M²		164,15	191,61
COTAÇÃO	090	RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2CM LARGURA VARIÁVEL CONFORME O FORNECEDOR	M²	1	143,00	143,00
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	15	1,41	1,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
LOGOS	066	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO R1 PADRÃO TELEBRAS COM TAMPÃO FOFO	UND		212,00	627,86
COTAÇÃO	094	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO R1 PADRÃO TELEBRAS	UND	1	212,00	212,00
SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	322,19
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
LOGOS	067	LUMINÁRIA PROJETOR RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65 -	UND		33,95	65,72
COTAÇÃO	120	LUMINÁRIA RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65	UND	1	33,95	33,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
LOGOS	068	LUMINÁRIA 1 FACHO - CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LAMPADA LED G9 3000K -	UND		58,60	90,37
COTAÇÃO	121	LUMINÁRIA 1 FACHO - CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LAMPADA LED G9 3000K -	UND	1	58,60	58,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
LOGOS	069	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR LED HERMÉTICA 600MM IP 65 18W 6500K 120G BIVOLT	UND		37,40	69,17
COTAÇÃO	122	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR LED HERMÉTICA 600MM IP 65 18W 6500K 120G BIVOLT	UND	1	37,40	37,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
LOGOS	070	LADRILHO DE CONCRETO TÁCTIL ALERTA E DIRECIONAL 33X33CM E=2,5CM - VERMELHO -	M²		36,50	69,69
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	7	0,00	1,08
COTAÇÃO	123	LADRILHO DE CONCRETO PODOTÁTIL 33X33CM E=2,5CM ALERTA E DIRECIONAL - VERMELHO	M²	1	36,50	36,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,82
LOGOS	071	LADRILHO DE CONCRETO ANDORINHA 32X32CM E=2,5CM - CINZA NATURAL - FORNECIMENTO E	M²		30,00	63,19
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	7	0,00	1,08
COTAÇÃO	124	LADRILHO DE CONCRETO ANDORINHA 32X32CM E=2,5CM - CINZA NATURAL	M²	1	30,00	30,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,82
LOGOS	072	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO EXTERNOO, COM UMA FACE EM GESSO ACARTONADO E OUTRA FACE EM PLACA CIMENTÍCIA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	M²		0,00	171,20
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0486000	0,00	47,05
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05	0,00	22,51
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA USA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	0,00	48,25
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000	M	1,5209000	0,00	10,28

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESENERADO	NÃO DESENER.
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,9819000	0,00	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,00	0,35
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000	0,00	3,12
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	0,00	3,90
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,00	0,16
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,00	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901000	0,00	23,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	0,00	20,82
LOGOS	073	CAIBROS DE MADEIRA 7X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	60,91
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,45	0,00	35,03
SINAPI	88232	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,05
LOGOS	074	LUXEIRA DE MADEIRA E AÇO DUPLA - ORGANICO E RECICLÁVEL - FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA OU COM SAPATA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		2.196,50	2.282,28
COTAÇÃO	144	LUXEIRA E AÇO E MADEIRA DUPLA - ORGANICO E RECICLÁVEL	CJ	1	2.196,50	2.196,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	20,82
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	0,045	0,00	518,31
LOGOS	075	PARACICLO EM INOX CONJUNTO COM 1 BIKE E 3 APOIOS EM INOX FOSCO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		6.308,00	6.669,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	20,82
COTAÇÃO	145	PARACICLO EM INOX CONJUNTO COM 1 BIKE E 3 APOIOS EM INOX FOSCO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1	6.308,00	6.308,00
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	0,216	0,00	518,31
LOGOS	076	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UND		0,00	108,67
SINAPI-I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1	0,00	92,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	27,36
PMI	001	REVESTIMENTO DE PILARES COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	m²		0,00	397,48
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	0,00	0,76
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36	0,00	0,58
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,1	0,00	125,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	20,82
PMI	002	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM COM PINTURA STEIN IMPREGNANTE, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), COM PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2		42,30	439,03
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,5	0,00	171,97
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,15	0,00	185,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,075	0,00	33,61
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABECA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,41	1,41
PMI	003	REVESTIMENTO DE FLOREIRA, BANCOS E LUXEIRA COM MADEIRA ITAUBA (1,5CM) COM PINTURA STEIN IMPREGNANTE, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA AÇO INOX	M		42,30	292,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABECA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,41	1,41
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,75	0,00	185,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,075	0,00	33,61
PMI	004	FLOREIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK e=1,50CM E SOLEIRA EM GRANITO CINZA, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA EM AÇO INOX	UND		154,80	1.423,93
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABECA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	80	1,41	1,41
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,15	0,00	171,97
SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1	0,00	409,41
COTAÇÃO	065	ANEL DE AÇO DIAMETRO 1,02M 2 X 50MM	UNIDADE	1	42,00	42,00
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	3,55	0,00	88,49

Minimiza Referência: xis versão 1.0 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

8

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	3,08	0,00	46,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,44
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,01	0,00	33,61
PMI	005	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA FCK 35 MPA	M2		57,67	87,78
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	150,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	0,00	96,31
COTAÇÃO	004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA 6CM 35MPA	M2	1,0487	55,00	55,00
SINAPI	88260	CALCEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	20,82
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041	0,00	8,16
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1947	0,00	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483	0,00	8,80
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1504	0,00	0,85
PMI	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOS	M3		0,00	35,59
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,01	0,00	33,61
PMI	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação	UNIDADE		106,34	106,34
COTAÇÃO	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação(CPOS)	M²	1	106,34	106,34
PMI	008	BASE DE POSTE BAIXO	UNIDADE		0,00	306,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,2827	0,00	82,36
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	0,00	80,53
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	15,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,2827	0,00	494,10
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,50
PMI	009	BASE DE POSTE ALTO	UNIDADE		0,00	756,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,5026	0,00	82,36
SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	1	0,00	463,98
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,5026	0,00	494,10
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,50
PMI	010	BANCO DE DUTOS, INCLUSIVE 4 ELETRODUTOS DE 2" - REDES TELEFONIA, FIBRA ÓPTICA	M		0,00	77,76
SINAPI	83336	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3	0,00	0,00
SINAPI-I	367	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,05	0,00	151,96
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4	0,00	6,50
SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	0,225	0,00	18,89
SINAPI	41722	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	0,225	0,00	0,00
SINAPI	94974	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,065	0,00	486,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
PMI	011	CORRIMÃO DE MADEIRA ITAUBA COM PINTURA STEIN IMPREGNANTE, ESTRUTURA EM MADEIRA	M		292,30	539,69
SINAPI	88262	ROLIÇA DE EUCALIPTO, FIXADOS COM PARAFUSOS AÇO INOX, E CORRIMÃO EM AÇO INOX SUPERIOR	H	2	0,00	28,90
SINAPI	88239	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	22,05
COTAÇÃO	003	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	30	1,41	1,41
SINAPI-I	6180	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM				
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,5	0,00	185,60
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	2	0,00	9,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,075	0,00	33,61
COTAÇÃO	006	CORRIMÃO EM AÇO INOX 35MM	M	1	250,00	250,00
PMI	012	GUARDA CORPO DE MADEIRA ITAUBA COM PINTURA STEIN IMPREGNANTE, ESTRUTURA EM MADEIRA	M		42,30	291,50
SINAPI	88262	ROLIÇA DE EUCALIPTO, FIXADOS COM PARAFUSOS AÇO INOX	H	2	0,00	28,90
SINAPI	88239	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	22,05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOTARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,41	1,41
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,5	0,00	185,60
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	2,2	0,00	9,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	0,00	1,62
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	20,52
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,075	0,00	33,61
PMI	013	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	UNIDADE		0,00	5.794,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	0,00	27,17
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	0,00	13,07
PMI	014	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM SIMPLES	UNIDADE		0,00	757,93
CORPO				0	0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,244	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,25	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	524,28
SINAPI	92787			31,985	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,2	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,228	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,064	0,00	557,79
TAMPA				0	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,233	0,00	524,28
SINAPI	92787			30,85	0,00	0,00
PMI	015	CAIXA DE LIGAÇÃO DUPLA Ø 60CM	UNIDADE		0,00	1.146,15
CORPO				0	0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,001	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,242	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,242	0,00	524,28
SINAPI	92787			19,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	4,906	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,35	0,00	705,96
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,098	0,00	557,79
TAMPA				0	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,462	0,00	524,28
SINAPI	92787			74,04	0,00	0,00
PMI	016	POÇO DE VISITA Ø 60CM - DUPLA	UNIDADE		0,00	1.291,23
CORPO				0	0,00	0,00
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,001	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,242	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,242	0,00	524,28
SINAPI	92787			19,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	4,906	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,35	0,00	705,96
CHAMINÉ				0	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,216	0,00	524,28
SINAPI	92787			61,7	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	1,504	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,107	0,00	705,96
TAMPA				0	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,23	0,00	524,28
SINAPI	92787			30,998	0,00	0,00
PMI	017	BL/CL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM COM GREIHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	195,33
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,77	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,12	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12	0,00	524,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,197	0,00	524,28
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021		35,16	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	0	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0	0,00	705,96
SINAPI	73799/1			0	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0	0,00	557,79
PMI	018	B/LCL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM DUPLA, GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	1.738,41
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,08	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,24	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,24	0,00	524,28
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021				
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,382	0,00	524,28
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021		49,9	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	4,91	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	1,24	0,00	705,96
SINAPI	73799/1			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,098	0,00	557,79
PMI	019	BOCA DE LOBO - SIMPLIS COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40	UNIDADE		0,00	967,89
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	2,77	0,00	6,11
SINAPI	94107			0,05	0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,05	0,00	524,28
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021		8,45	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	3,32	0,00	88,17
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,84	0,00	705,96
SINAPI	73799/1			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,07	0,00	557,79
PMI	020	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE POSTES ALTURA TOTAL DE 13 METROS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		1.041,58	2.149,55
COTAÇÃO	009	MANTA DE FIBRA DE VIDRO - 2 DEMÃOS	M2	4,68	35,25	35,25
COTAÇÃO	010	RESINA POLIÉSTER ORTO - TEREFALUCA - 4 DEMÃOS + PINTURA EM GELCOATS ISOFTÁLICO COM PROTEÇÃO UV NA COR CINZA CHASSI - 2 DEMÃOS	M2	4,68	187,31	187,31
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	0,00	20,82
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81	0,00	30,24
SINAPI	73656			4,68	0,00	0,00
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	70	0,00	1,55
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,5	0,00	269,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
PMI	021	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE POSTES ALTURA TOTAL DE 11 METROS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		847,95	1.849,61
COTAÇÃO	009	MANTA DE FIBRA DE VIDRO - 2 DEMÃOS	M2	3,81	35,25	35,25
COTAÇÃO	010	RESINA POLIÉSTER ORTO - TEREFALUCA - 4 DEMÃOS + PINTURA EM GELCOATS ISOFTÁLICO COM PROTEÇÃO UV NA COR CINZA CHASSI - 2 DEMÃOS	M2	3,81	187,31	187,31
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2876	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1438	0,00	20,82
SINAPI	73656			3,81	0,00	0,00
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	70	0,00	1,55
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,5	0,00	269,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
PMI	022	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE ESTRUTURA DE SUPORTE DE LUMINÁRIA PARA POSTE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		406,17	484,05
COTAÇÃO	009	MANTA DE FIBRA DE VIDRO - 2 DEMÃOS	M2	1,825	35,25	35,25
COTAÇÃO	010	RESINA POLIÉSTER ORTO - TEREFALUCA - 4 DEMÃOS + PINTURA EM GELCOATS ISOFTÁLICO COM PROTEÇÃO UV NA COR CINZA CHASSI - 2 DEMÃOS	M2	1,825	187,31	187,31
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5479	0,00	20,82
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	30,24
PMI	023	POSTE DE MADEIRA DE LEI - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN.		4.734,28	5.069,72
COTAÇÃO	023	MADEIRA MURCARIARA Ø 20X20X3,00 M	UNIDADE	1	360,00	360,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	024	SERVIÇO INOX 316 L COMPLETO PARA POSTE	UNIDADE	1	2.874,28	2.874,28
COTAÇÃO	025	SERVIÇO DE TORNO E FURAÇÃO DA MADEIRA	UNIDADE	1	1.500,00	1.500,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	0,00	30,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,692	0,00	20,82
SINAPI-H	3767	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,62
SINAPI-H	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,3	0,00	33,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	20,82
SINAPI-H	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	66,22
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18	0,00	4,89
PMI	024	Eletroduto em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) Corrugado Flexível 2" fornecido com fita de sinalização e guia interno, incluindo lançamento, abertura/fechamento de valas a 60 cm de profundidade e envelope de concreto, com reconstituição do piso final	M		0,00	32,25
SINAPI	83336			0,24	0,00	0,00
SINAPI-H	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1	0,00	6,50
SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	0,18	0,00	18,89
SINAPI	41722			0,18	0,00	0,00
SINAPI	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	0,03	0,00	486,20
SINAPI-H	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0375	0,00	151,96
SINAPI	97051			1	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	20,82
PMI	025	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 360 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A PRAIA	UNID		2.807,91	2.807,91
COTAÇÃO	034	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 360 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A PRAIA	UNIDADE	1	2.807,91	2.807,91
PMI	026	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED - 265W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A RUA	UNID		2.500,70	2.500,70
COTAÇÃO	035	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED - 260W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM DIREÇÃO A RUA	UNIDADE	1	2.500,70	2.500,70
PMI	027	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI	UNID		2.049,58	2.049,58
COTAÇÃO	036	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI	UNIDADE	1	2.049,58	2.049,58
PMI	028	CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V	UNID		119,38	380,87
COTAÇÃO	017	CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V	UNIDADE	1	119,38	119,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	36,19
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	40,02
REF. SINAPI 72344				0	0,00	0,00
PMI	029	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UNID		0,00	254,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
REF. SINAPI 74131				0	0,00	0,00
PMI	030	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 300X300X400MM (MEDIDA INTERNA) SUBTERRÂNEA C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ		41,10	240,08
SINAPI-H	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,00	1,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0004	0,00	514,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	20,82
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0278	0,00	600,81
SINAPI	94103			0,036	0,00	0,00
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0175	0,00	3.119,53
COTAÇÃO	046	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30	UNIDADE	1	41,10	41,10
REF. SINAPI 97886				0	0,00	0,00
PMI	031	Instalação de Iluminação Provisória, com fornecimento de cabos, postes e acessórios (utilizando projetores, reatores e lâmpadas existentes no local)	UNIDADE		2.150,00	14.184,35
SINAPI	41598			1	0,00	0,00
SINAPI-H	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	120	0,00	95,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	27,36
COTAÇÃO	030	CABO MULTIPLEXADO MONOFÁSICO 10MM2	UNIDADE	1000	2,15	2,15
PMI	032	ACABAMENTO DA PAREDE DO POSTO SALVA VIDAS NA INSTALAÇÃO DA CAIXA (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL, AREIA, CIMENTO, CAL, TINTA)	UNIDADE		0,00	274,45
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	5	0,00	39,05
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	5	0,00	15,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	033	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UNIDADE		1.177,00	1.267,91
COTAÇÃO	066	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 3,5" h=6,00m com modulo led alumínio e vidro 100w 3000k	UNIDADE	1	1.177,00	1.177,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
PMI	034	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		37,90	50,60
COTAÇÃO	067	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm)	UNIDADE	1	37,90	37,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,36
PMI	035	Spots cericos direcionáveis lampada led - cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		64,70	96,47
COTAÇÃO	068	Spots cericos direcionáveis lampada led - cor preta	UNIDADE	1	64,70	64,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
PMI	036	Luminária circular high bay led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		958,20	1.039,84
COTAÇÃO	069	Luminária circular high bay pendente led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm	UNIDADE	1	949,00	949,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,36
COTAÇÃO	001	CABO DE AÇO 5/16 PLASTIFICADO	M	2	4,60	4,60
PMI	037	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		60,90	84,46
COTAÇÃO	070	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.	UNIDADE	1	60,90	60,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,36
PMI	038	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		60,90	110,77
COTAÇÃO	070	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.	UNIDADE	1	60,90	60,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
PMI	039	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		261,00	310,87
COTAÇÃO	071	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta	UNIDADE	1	261,00	261,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
PMI	040	Fornecimento e instalação de Termometro e Relógio de rua em madeira de lei - dimensões 4,50 x0,80m	und		57.890,00	60.291,98
cotação	073	Termometro e Relógio de Rua em Madeira de Lei - modelo igual ao de Gramado/RS	UNIDADE	1	57.890,00	57.890,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,44
SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF 10/2015	M2	4	0,00	88,17
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	1	0,00	494,10
LOGOS	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²	4	0,00	285,34
PMI	041	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	m²		0,00	3,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	20,82
PMI	042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR ESPORTIVO TIPO INDOOR COM MANTA DE BORRACHA 3mm/750	m²		44,50	44,50
cotação	076	Gelo baiano em concreto 70x22cm, com pintura amarela	und	1	44,50	44,50
Itajaí	043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARACISO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRILHANTE NA COR AZUL MARINHO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UND		0,00	288,76
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1	0,00	75,88
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	22,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	30,24
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Itajaí	044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UND		0,00	2.256,19
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0,00	2.048,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	29,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	22,34
				0	0,00	0,00
Itajaí	045	SERVIÇOS DE HIDRÁULICA	M		0,00	179,30
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	0,00	29,56
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	0,00	22,34
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1	0,00	13,23
				0	0,00	0,00
Itajaí	046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA COM CAIXA DE CORRIDA AUTOPORTANTE E SISTEMA HIDRÁULICO	und		144,00	144,00
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	144,00	144,00
ITAJAÍ	047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAR ELETRONICO ESPORTIVO - MARCA VISUAL MODELO VSE 200 PLUS COM SOFTWARE GERENCIADOR DO PLACAR	UND		468,00	468,00

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	075	Refletor MicroLED Ultra Thin 200W RGB Colorido com Controle, IP 66, 24.000 lumens, alumínio, preto, 40x30x10cm	und	1	468,00	468,00
ITAJAÍ	048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SAÍDA AUTONOMAS (COM E SEM SETAS INDICATIVAS)	UND		409,00	440,77
COTAÇÃO	077	GRADE PISO 25X50 H35MM	M2	1	409,00	409,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,36
ITAJAÍ	049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO 2200 LUMENS	UND		637,00	657,96
COTAÇÃO	078	Poste Pétala simples em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UNIDADE	1	637,00	637,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	27,36
ITAJAÍ	050	PORTA CORTA FOGO DUPLA 2,00x2,10x50 E BARRA ANTIPANICO DUPLA	UND		49,10	1.165,25
COTAÇÃO	079	FITA LED IP 67 3000K 8 LEDS POR METRO	M	1	49,10	49,10
SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	0,00	1.107,09
SINAPI	95468			1	0,00	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	27,46
ITAJAÍ	051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PADRÃO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO 40X60	UND		192,00	192,00
COTAÇÃO	080	VASO DE CONCRETO 60X40CM - REDONDO	und	1	192,00	192,00
ITAJAÍ	052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO COM DISJUNTOR, DPS, ATERRAMENTO, CONFORME PADRÃO CELESC	UND		898,70	1.043,46
COTAÇÃO	081	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UND	1	898,70	898,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
ITAJAÍ	053	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL WEG DR 4 POLOS RDW-30-63-4 63A	UND		862,96	862,96
COTAÇÃO	082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Luminária LED MODULAR 50 W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado com dissipador incorporado a luminária, conjuntos de módulos, Tensão de entrada: 110- 277 V AC, 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, protetor de surto 10 KVA, Fator de Potência: >0,95, Eficiência Luminosa: > 112 lm/W, IRC: >70, Temperatura de cor: 5500K A 6000K +/- 5%, Fluxo Luminoso: 5600lm, Grau de proteção (IP): IP68 nos módulos e IP 67 no driver Temperatura de operação: -20~+50°C, Umidade Relativa: 25% -95% Vida útil: 60.000 horas, Garantia: 5 anos, ensaios em laboratório acreditados ao INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTATICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 à 17	UND	1	862,96	862,96
ITAJAÍ	054	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM PARA SUPERFÍCIE METÁLICA OXIDADA	M2		129,26	137,28
COTAÇÃO	083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Luminária LED MODULAR 80 W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado com dissipador incorporado a luminária, conjuntos de módulos, Tensão de entrada: 110- 277 V AC, 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, protetor de surto 10 KVA, Fator de Potência: >0,95, Eficiência Luminosa: > 112 lm/W, IRC: >70, Temperatura de cor: 5500K A 6000K +/- 5%, Fluxo Luminoso: 13440lm, Grau de proteção (IP): IP68 nos módulos e IP 67 no driver Temperatura de operação: -20~+50°C, Umidade Relativa: 25% -95% Vida útil: 60.000 horas, Garantia: 5 anos, ensaios em laboratório acreditados ao INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTATICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 à 17	UND	0,1	1.292,67	1.292,67
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,32
ITAJAÍ	055	VISTORIA E CORREÇÃO DE PATOLOGIAS CONFORME NORMA TÉCNICA	M²		0,00	3,47
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,17
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	056	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W	UND		0,00	24,74
SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	0,00	21,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
ITAJAÍ	057	PORTA CORTA FOGO DUPLA 2,40x2,10x50 E BARRA ANTIPANICO DUPLA	UND		3.047,01	3.047,01
COTAÇÃO	084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Luminária LED MODULAR 180 W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado com dissipador incorporado a luminária, conjuntos de módulos, Tensão de entrada: 110- 277 V AC, 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, protetor de surto 10 KVA, Fator de Potência: >0,95, Eficiência Luminosa: > 112 lm/W, IRC: >70, Temperatura de cor: 5500K A 6000K +/- 5%, Fluxo Luminoso: 20160lm, Grau de proteção (IP): IP68 nos módulos e IP 67 no driver Temperatura de operação: -20~+50°C, Umidade Relativa: 25% -95% Vida útil: 60.000 horas, Garantia: 10 anos, ensaios em laboratório acreditados ao INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTATICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 à 17	UND	1	3.047,01	3.047,01
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE METÁLICA - PROTETOR PARA BLOCO AUTÔNOMO 30x30x15cm COR BRANCA	UND		325,52	337,10
COTAÇÃO	085	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - DECK ESPESSURA 2 A 3,2CM- PARA ALTO TRÁFEGO	M²	1	325,52	325,52
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,17
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	059	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V DE SOBREPOR PARA PLACAR ELETRÔNICO	UND		0,00	569,33
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	0,00	14,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	36,19
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60	0,00	4,42
ITAJAÍ	060	PONTO DE TOMADA TRIFÁSICO 10A PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UND		0,00	387,39
SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	1	0,00	212,71
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	1	0,00	174,68
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ITAJAÍ	061	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 06 LIXEIRAS BASCULANTES 60 LITROS	UND		1.980,00	1.980,00
COTAÇÃO	086	Aquecedor de Ambiente Externo à gás	UND	1	1.980,00	1.980,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	062	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FIO 4 E MALHA 10	M²		132,00	132,00
COTAÇÃO	087	Chapa de alumínio 4mm - ACM	m²	1	132,00	132,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	063	AS BUILT	UND		0,00	7.050,81
SINAPI	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	0,00	14.101,62
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLAYGROUND COM 12 BRINQUEDOS, EM MADEIRA DE ITAÚBA, PINTURA PU - AUTOMOTIVA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS	UND		232,12	232,12
COTAÇÃO	089	RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2 A 3,2 CM	M²	1	232,12	232,12
ITAJAÍ	065	VISITORIA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PARA-RAIOS	UND		0,00	3.156,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	27,36
SINAPI	96971	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	50	0,00	37,71
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND COM 4 MÓDULOS	UND		143,00	143,00
COTAÇÃO	090	REGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2CM LARGURA VARIÁVEL CONFORME O FORNECEDOR	M²	1	143,00	143,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	067	LMPEZA PEMAENTE DE OBRA	MES		0,00	3.702,98
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1	0,00	15,58
SINAPI	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	3.701,43
ITAJAÍ	068	ELEMENTOS DE MADEIRA DE LEI - DIVERSAS MEDIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		0,00	6.135,32
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	128	0,00	41,84
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	28,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	20,82
ITAJAÍ	069	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	H		0,00	2.033,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	27,36
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO USO (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M		0,00	23,21
SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, USO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0481	0,00	14,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	0,00	36,19
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	0,00	1,50
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	071	TRILHO ELETRIFICADO 6 SPOTS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	19,71
COTAÇÃO	096	TOMADA EM CAIXA 4X2" PARA EMBUTIR EM PISO COM TAMPA INOX	UND	0	50,00	50,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	0,00	36,19
ITAJAÍ	072	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W, 60X60CM , ALETADA, COM REATOR E LÂMPADAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND		0,00	543,46
SINAPI-I	38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	0,00	311,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	0,00	36,19
SINAPI-I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TS DE 14 W, BIVOLT	UN	4	0,00	8,57
SINAPI-I	38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	2	0,00	79,25
ITAJAÍ	073	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	332,71
SINAPI-I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	0,00	293,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	0,00	36,19
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DR E DPS.			408,21	535,31
COTAÇÃO	051	Disjuntor DR bipolar, 25A, 30mA (proteção contra choque e curto circuito)	PC	1	178,21	178,21
COTAÇÃO	097	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63/ 30MA 240V	UND	1	230,00	230,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
ITAJAÍ	075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		0,00	1.070,72
SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0,00	973,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523	0,00	36,19
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO	UND		94,29	2.636,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	099	Placa de saída de emergência fotoluminescente, escrita em branco e fundo verde com autonomia de 1 hora, com escrita (ADESIVOS DIVERSOS) (25x16cm)	UND	1,5	62,86	62,86
COTAÇÃO	100	Placa de saída de emergência fotoluminescente, escrita em branco e fundo verde, com escrita (ADESIVOS DIVERSOS) (50x32cm)	UND	0	55,84	55,84
COTAÇÃO	101	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA PARA ACIONADORES MANUAIS E AVISADOR SONORO	UND	0	11,90	11,90
COTAÇÃO	102	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA PARA EXTINTORES	UND	0	6,05	6,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	27,36
				0	0,00	0,00
ITAJAÍ	077	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	M2		0,00	38,85
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2	0,00	13,95
SINAPI-I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0533	0,00	521,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861	0,00	20,82
ITAJAÍ	078	REVISÃO DE DOBRADIÇAS	UND		0,00	471,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,46
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	40	0,00	9,74
ITAJAÍ	079	LIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE SINTECO EM ASSOALHO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2		50,00	50,00
COTAÇÃO	152	LIXAÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA	M2	1	28,00	28,00
COTAÇÃO	153	APLICAÇÃO DE RESINA SINTECO EM ASSOALHO DE MADEIRA	M2	1	22,00	22,00
ITAJAÍ	080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO.	M		0,00	56,03
SINAPI-I	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,34	0,00	23,87
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	0,00	30,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	0,00	30,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	0,00	20,82
ITAJAÍ	081	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ÁCIDO MURIÁTICO E JATO DE ALTA PRESSÃO	M2		0,00	0,00
SINAPI-I	3	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0	0,00	15,58
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	0	0,00	1,90
PMI	082	DEDETIZAÇÃO COM PRODUTO TIPO JIMO CUPIM, TAMBÉM COM K-OTHRINE. INCLUSIVE FUMEGAÇÃO DEPOIS DO TELHAMENTO PRONTO E FECHADO, E, ANTES A INSERÇÃO EM PEÇAS DE MADEIRA ATRAVÉS DE GOTEJAMENTO/SERINGA E PINCEL	M²		14,94	21,18
COTAÇÃO	146	JIMO CUPIM	L	0,25	35,79	35,79
COTAÇÃO	147	K-OTHRINE CE25	L	0,05	120,10	120,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82
ITAJAÍ	083	CONCERTO DAS CIMALHAS	M		0,00	84,76
SINAPI	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	M2	0,5	0,00	98,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,44
SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,005	0,00	8,16
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	0,5	0,00	10,17
ITAJAÍ	084	TRATAMENTO DE MICRO FISSURA	M2		0,00	4,83
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1	0,00	31,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	20,82
ITAJAÍ	085	TRATAMENTO DE FISSURAS	M		0,00	17,65
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,245	0,00	11,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,82
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	30,24
ITAJAÍ	086	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO SOLTO	M2		0,00	10,17
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	0,1	0,00	3,32
SINAPI	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	M2	0,1	0,00	98,40
				0	0,00	0,00
PMI	087	Despesas com energia elétrica, água, internet, segurança	mes		0,00	10.329,70
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1000	0,00	0,71
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	3.670,90
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	0,00	27,04
MPI		Instalações de rede de água	UND		0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	089	Escavações para fundações (sapatas) h=1,20	M³		0,00	130,56
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1	0,00	130,56
				0	0,00	0,00
MPI	090	Escavações para baldrame	M³		0,00	130,56
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1	0,00	130,56
				0	0,00	0,00
MPI	091	Apiloamento de fundo de valas	M³		0,00	101,26
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	1	0,00	101,26
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	092	Transporte de escavas	M³		0,00	37,90
SINAPI	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	10	0,00	3,79
				0	0,00	0,00
MPI	093	Reaterro compactado com utilização dos materiais provenientes das escavações	M3		0,00	31,64
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	1	0,00	31,64
				0	0,00	0,00
MPI	094	Instalações de proteções de acidentes conforme Normas Técnicas	m2		0,00	18,09
SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, AF. 11/2017	M2	1	0,00	7,92
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	M2	1	0,00	10,17
MPI	095	Sondagem SPT, 3 furos, sondagem de metro em metro com amostra a cada metro.			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	096	Laudo técnico por engenheiro civil, das condições da supraestrutura existente (fissuras em alvenarias), verificação do estado de corrosão, tratamento anticorrosivo e/ou reforço/vigotes metálicos da laje de piso do pavimento superior do anexo posterior.	UND		0,00	9.156,75
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	167,92
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	30,43
PMI	097	Cálculo estrutural de concreto armado para a ampliação (fundações + 5 lajes)	UND		0,00	5.037,60
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	167,92
				0	0,00	0,00
MPI	098	Prospectar a fundação para verificar as condições e profundidade da mesma em todo o perímetro do antigo edifício.	UND		0,00	11.292,40
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	0,00	167,92
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	30,43
MPI	099	Prospectar o antigo piso, no térreo, da antiga loja para verificar a situação do mesmo e determinar o local para a janela de visualização, nos locais indicados conforme prancha 06 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt. (4 ABERTURAS DE 60X120 - 11 cm de altura)	UND		0,00	2.975,25
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	167,92
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	30,43
MPI	100	Retirar todas as telhas cerâmicas tipo francesas sobre a estrutura do telhado do antigo anexo posterior e sobre o último anexo dos fundos, totalizando 311 m² - com reaproveitamento	M²		0,00	10,29
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	3	0,00	3,43
				0	0,00	0,00
MPI	101	Retirar todos os sarrafos de telhas existentes da estrutura de cobertura do corpo original, em uma área de 237 m² e todos os sarrafos de telhas da estrutura de cobertura do antigo anexo posterior e do último anexo dos fundos, em uma área de 74 m², totalizando 311 m².	M²		0,00	7,37
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1	0,00	7,37
				0	0,00	0,00
MPI	102	Retirada de todas as calhas do corpo principal da edificação (25 m) e no anexo posterior (12, 50 m), totalizando 37,50 m.	M		0,00	1,96
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	4	0,00	0,49
				0	0,00	0,00
PMI	103	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS SEM REAPROVEITAMENTO	M		0,00	1,96
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	4	0,00	0,49
				0	0,00	0,00
MPI	104	Demolir a estrutura em madeira do telhado sobre o último anexo dos fundos, totalizando 9 m².	M2		0,00	29,48
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4	0,00	7,37
				0	0,00	0,00
MPI	105	Retirar todo o forro em madeira, no térreo, na área que corresponde a atual galeria, somando 120 m² no segundo pavimento, na área que corresponde ao antigo anexo posterior, somando 60 m², e no sótão, todo o forro existente sob a estrutura do telhado do antigo corpo principal, somando 190 m², e totalizando 360 m², sem reaproveitamento			0,00	11,76
SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4	0,00	2,94
				0	0,00	0,00
MPI	106	No térreo, demolir o antigo vão emparedado junto a escada em madeira no térreo e no segundo pavimento, demolir todos os três sanitários e a parede frontal do último anexo posterior			0,00	220,96
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	4	0,00	55,24
				0	0,00	0,00
MPI	107	Executar o corte das bases das três colunas metálicas, no térreo, conforme prancha 03 do projeto arquitetônico.	M²		0,00	1.193,08
SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	2	0,00	596,54
				0	0,00	0,00
MPI	108	Retirar a argamassa de reboco em cimento na parte inferior das paredes internas da edificação, em uma faixa que corresponde a 0,94 m de altura, e que corresponde a 72 m² na área do corpo original e a 38 m² na área do anexo posterior aos fundos, totalizando 110 m².	M²		0,00	13,28
SINAPI	97631	REMOÇÃO DE REBOCO DE CIMENTO EM PAREDES INTERNAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4	0,00	3,32

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
MPI	109	Retirar toda a argamassa de reboco em cimento e barro da área externa abaixo da gola -e incluindo esta-, em volta de toda a antiga edificação e anexo posterior aos fundos, uma área que corresponde 70 m2, bem como, retirar todas as áreas de argamassa em cimento acima da gola, que corresponde ao primeiro pavimento da edificação, em uma área de 5 m2, totalizando 75 m2.	M²		0,00	13,28
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	4	0,00	3,32
				0	0,00	0,00
MPI	110	Retirar, no térreo: compensado naval que revestem as paredes da atual galeria, que totalizam 97 m2.	M²		0,00	30,32
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	4	0,00	7,58
				0	0,00	0,00
MPI	111	Retirar todo o revestimento em azulejo das paredes do banheiro no antigo anexo posterior, no térreo, somando 24 m2, e das paredes dos sanitários no segundo pavimento, também no antigo anexo posterior, com 32 m2, totalizando uma área de 56 m2.	M²		0,00	22,70
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1	0,00	22,70
				0	0,00	0,00
MPI	112	Retirar todo o revestimento do piso e contrapiso da calçada externa, totalizando 72 m2.	M²		0,00	22,70
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1	0,00	22,70
				0	0,00	0,00
MPI	113	Retirar 175,00 m2 de revestimentos cerâmicos de paredes, pisos e contrapisos, sendo: no térreo, retirar todo o piso cerâmico e o contrapiso do antigo anexo dos fundos, 55 m2 no segundo pavimento retirar todo revestimento cerâmico do piso das duas salas dos lados da escada, 62 m2, e piso cerâmico dos sanitários e o ladrilho hidráulico do anexo posterior, 58 m2.			0,00	45,40
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	2	0,00	22,70
				0	0,00	0,00
MPI	114	Retirar todas as divisórias do anexo posterior e a estrutura em madeira do mezanino			0,00	7,58
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1	0,00	7,58
				0	0,00	0,00
MPI	115	Demolir a floreira da janela do antigo anexo dos fundos, retirar os condensadores externos dos aparelhos de ar condicionado nesta área, bem como todos os dutos e canos de instalações elétricas e do sistema de ar condicionado que correm por fora da edificação.	UND		0,00	722,60
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	200	0,00	0,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	20,82
MPI	116	Retirar os dois canhões de luz da calçada, os condensadores externos do ar condicionado na parede dos fundos da edificação e todas as canetas e dutos elétricos e dos equipamentos que correm externamente a edificação, conforme pranchas 03 e 04 do projeto arquitetônico de restauro.	UND		0,00	771,60
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	300	0,00	0,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	20,82
MPI	117	Retirar as camadas de pintura existente sobre a antiga estrutura em madeira do telhado, manualmente, com lixa macia nº 180 ou 220, totalizando 60 m2.	M²		0,00	17,38
SINAPI	102194	UXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	2	0,00	8,69
				0	0,00	0,00
MPI	118	Colocação de 260 m2 de manta aluminizada em ambas as faces, sendo 225 m2 para o corpo principal, 30 m2 para a mansarda frontal e 5 m2 para a mansarda dos fundos. A manta, composta por "foil" de alumínio puro em ambas as faces e unidas por papel kraft natural, estruturadas com fios de fibra de vidro em três direções da manta, o que lhe garante excelente resistência a tração. O isolamento térmico tem alta resistência térmica, é impermeável (antigoteiras), possui baixa emissividade, auto extingüível, alta refletividade de energia térmica. Aplicação do isolamento possibilita eliminar o calor emitido por radiação do telhado melhorando sensivelmente o conforto térmico do ambiente, bloqueando entrada de calor para ambientes climatizados. Colocação sobre o forro.	M²		0,00	19,58
SINAPI-I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1	0,00	11,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
PMI	119	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DAS RIPAS INCLUSO MADEIRAS DE REPOSIÇÃO (MADEIRAS DE LEI), TRATAMENTO DE MADEIRAS EXISTENTES E FERRAGENS (100% SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA)	M2		0,00	33,15
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	7,75
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,46
MPI	120	Desinfecção total com aplicação de produto químico adequado, tipo K-Othrine, ou equivalente (ver item 3.2.3), em todos os sarrafos de telhas, totalizando uma área de utilização de 255 m2.	M²		0,00	0,00
ITAJAÍ	082			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	121	Colocação das telhas francesas (1ª qualidade, testadas em laboratório) em toda a área do telhado, totalizando 255 m2 (225 m2 para o corpo principal, 30m2 para a mansarda frontal e 5 m2 para a mansarda dos fundos).	M²		0,00	40,49
SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1	0,00	40,49
				0	0,00	0,00
PMI	122	COLOCAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA EM AMBAS AS FACES, INSTALADAS SOBRE AS ESTRUTURAS DOS CAIBROS	M2		0,00	15,42
SINAPI-I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1	0,00	11,26
SINAPI			H	0,2	0,00	20,82

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	123	Colocação de novos sarrafos de telhas em camará nas dimensões de 5 x 2 cm para telhas metálicas termoaústica tipo sanduiche em uma área de 65 m2.	ML		0,00	12,69
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	7,75
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	27,46
MPI	124	Cobertura do anexo posterior com telhas termoacústicas de alumínio cor natural, espessura 3cm com enchimento de poliuretano expandido, sendo a chapa superior 0.7mm e a chapa inferior tipo bandeja 0.5mm, acabamento envernizado (fosco). Todos os elementos de fixação serão galvanizados a fogo e executar vedações de acordo com indicações do fabricante. Marca Panisol, acabamento Iso Cobertura AL/30/AL, ou equivalente. A borda exposta e rente à calha do poliuretano, receberá pintura com tinta à base de poliuretano na cor alumínio. Montagem por empresa especializada.	M²		0,00	249,74
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1	0,00	249,74
MPI	125	Rufos de topo dentado do mesmo fabricante das telhas termoacústicas, acabamento idem telhas, altura 50 cm, para perfeito cobertura e arremate contra o detalhe de contorno da fachada. Marca Panisol, ou equivalente. Fixação com parafusos galvanizados e bucha plástica e acabamentos/vedações com silicone estrutural.	M		0,00	86,70
SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	1	0,00	86,70
				0	0,00	0,00
MPI	126	Rufos laterais do mesmo fabricante das telhas termoacústicas com acabamento idem telhas. Marca Marca Panisol, ou equivalente. Fixação dos rufos com parafusos galvanizados e bucha plástica, e acabamentos/vedações com silicone estrutural.	M		0,00	86,70
SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	1	0,00	86,70
				0	0,00	0,00
PMI	127	Verificação e limpeza a seco de 320 m2 da estrutura do telhado existente, sendo: 255 m2 para o antigo corpo principal (225 m2 do corpo principal, 30 m2 da mansarda frontal e 5 m2 da mansarda fundos) e com 65 m2 do anexo posterior.	M²		0,00	11,53
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	0,2	0,00	16,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
PMI	128	MANUTENÇÃO DOS CAIBROS E BARROTES, INCLUSO MADEIRAS DE REPOSIÇÃO (MADEIRAS DE LEI), TRATAMENTO DE MADEIRAS EXISTENTES E FERRAGENS (40% SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA)	ML		0,00	46,25
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	41,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,05
MPI	130	Desinfecção total contra insetos xilófagos, de 320 m2 de madeira de telhado com aplicação de produto químico de base mineral e não infla-mável, tipo K-Othrine, ou equivalente, diluído em isoparafina, Shell Sol OMS, ou equivalente, numa proporção de 1,0 litro de K-Othrine para 9,0 litros de isoparafina. O produto resultante deverá ser aplicado com pulverizador ou com brocha, dependendo da situação, em toda a estrutura do telhado, sendo área de 255 m2 do corpo principal, 30 m2 da mansarda frontal e 5 m2 da mansarda fundos, e 65 m2 para o anexo posterior. Para a aplicação deverão ser adotadas medidas de segurança tais como: uso de máscaras contra inalação de gases e proibição absoluta de qualquer fonte de calor ou fogo no local. IMPORTANTE: em obra de restauração é absolutamente proibido fumar em todos os ambientes, em qualquer etapa da obra. CARO	M²		0,00	0,00
ITAJAI	082			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	131	Executar a verificação desta estrutura que corresponde a 60 m2, ou 2,5 m3 com a previsão de troca e/ou complementação de 40% das peças danificadas ou faltantes, em madeira itaúba ou similar, totalizando 1 m3	M³		0,00	9.268,04
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	177,77	0,00	41,84
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83	0,00	22,05
MPI	132	Verificação e preenchimento, se necessário, com argamassa compatível, a base de barro, e consolidação das rachaduras existentes nas paredes em alvenaria portante da edificação, principalmente no encontro da fachada com a vista lateral, totalizando uma área de 5 m2	M²		0,00	68,53
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,1	0,00	685,31
				0	0,00	0,00
MPI	133	Abrir um vão de 60 cm de largura, (manual) em todo o perímetro, interno e externo do edifício, conforme prancha 17 do projeto arquitetônico, com profundidade de 1 m a estrutura a ser feita deve corresponder a 2/3 da altura da fundação			0,00	82,36
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1	0,00	82,36
				0	0,00	0,00
MPI	134	Limpeza, através de lavação, de toda a superfície exposta da fundação, totalizando 123 m2	M²		0,00	10,94
SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	1	0,00	10,94
				0	0,00	0,00
MPI	135	Recobrimento de toda a superfície da fundação com camada espessa de argamassa impermeabilizada, totalizando 123 m2.	M²		0,00	45,40
SINAPI	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,07	0,00	648,63
				0	0,00	0,00
MPI	136	Pintura da argamassa com igol em 3 demãos, totalizando 123 m2.	M²		0,00	40,57
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	1	0,00	40,57
				0	0,00	0,00
MPI	137	Colocação de 1/2 manilha de diâmetro 30 cm, totalizando 173 m.	M		0,00	25,18
SINAPI-I	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	0,00	18,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	138	Colocação de bidim, totalizando 123 m2.	M²		0,00	12,94
SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	1	0,00	12,94
				0	0,00	0,00
MPI	139	Execução de parede com tijolos 4 furos, totalizando 100 m2. espessura :	M²		0,00	0,00
SINAPI	89977			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	140	Preenchimento do vão com brita n 03, totalizando 14 m3, conforme prancha A 17 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt	M³		0,00	147,22
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	1	0,00	147,22
				0	0,00	0,00
MPI	141	Preenchimento do vão e da calha sup. com brita n 02, totalizando 14 m3, conforme prancha A 17 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M³		0,00	147,22
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	1	0,00	147,22
				0	0,00	0,00
MPI	142	Preenchimento do vão com brita n 01, totalizando 100 m3, conforme prancha A 17 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt	M³		0,00	147,22
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	1	0,00	147,22
				0	0,00	0,00
MPI	143	Colocação de calha superficial em concreto com adição de impermeabilizante com 38 m. em volta da edificação e 25 m ao longo do muro, totalizando 70 m.	M		0,00	15,99
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0305	0,00	524,28
				0	0,00	0,00
MPI	144	Colocação de areia grossa, com 34 m3.	M³		0,00	160,41
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	0,00	150,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,82
MPI	145	Contrapiso armado da calçada lateral, malha de ferro 3/8", 68m2 com inclinação 3%.	M²		0,00	96,18
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	1	0,00	96,18
				0	0,00	0,00
MPI	146	Revestimento da calçada interna com granito cinza *andorinha* jateado, 68m2, dimensões de 10x10 cm, conforme detalhe de fundação do projeto.	M²		0,00	433,34
SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	1	0,00	433,34
				0	0,00	0,00
MPI	147	Colocação de drenos conforme prancha A 17 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro, totalizando 80 m.	1		0,00	50,46
SINAPI	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	1	0,00	50,46
				0	0,00	0,00
MPI	148	Colocar andaimes para a limpeza da estrutura.	MES		0,00	1.877,00
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	100	0,00	18,77
				0	0,00	0,00
MPI	149	Executar limpeza, a seco, com material madio, de toda a superfície da parte inferior da antiga laje do anexo posterior, para remoção da sujeira, de fungos e bichos, totalizando uma superfície plana de 68 m2.	M²		0,00	14,74
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	0,4	0,00	16,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
MPI	150	Escoramento da estrutura da laje para a verificação de corrosão e/ou reparo/ substituição de vigotes de ferro.	M²		0,00	7,33
SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	0,4	0,00	18,33
				0	0,00	0,00
MPI	151	Retirada de 14m2 de argamassa de cimento que cobre 9 dos 13 perfis metálicos, e retirada de 1m2 de parte da argamassa original de barro que cobre um dos quatro últimos perfis metálicos, junto a parede cega.	M²		0,00	13,28
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4	0,00	3,32
				0	0,00	0,00
MPI	152	Tratamento e refoço perfil metálico com corrosão exposta coberto com a argamassa de barro e prospecção da situação de outros 3 perfis metálicos que permanecem cobertos com a argamassa de barro original, totalizando 13 perfis.	UND		0,00	881,70
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	18,97
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1	0,00	41,03
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,32
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,17
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	30,24
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	5	0,00	24,15
MPI	153	Confecção de 10 perfis metálicos de acordo ao perfil encontrado e reposição na estrutura da laje.	UND		0,00	2.484,46
SINAPI-I	41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	128,8	0,00	18,21
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	23,17
MPI	154	Restauro dos 3 perfis originais em ferro existentes, com aplicação de fundo protetor ANTICORROSIVO* PCF: Fundo Convertedor de Ferrugem, marca QUIMATIC ou equivalente.* e aplicação de esmalte sintético cor de acordo com recomendações técnicas (ver item 1.9.2).			0,00	1.050,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	18,97
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1	0,00	41,03
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,32
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,17
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	30,24
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	12	0,00	24,15
				0	0,00	0,00
PMI	155	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA RECOMPOSIÇÃO DOS ORNAMENTOS DE FACHADA SEGUINDO MODELO EXISTENTE. ACABAMENTO E REBOCO EM CAL COM TRAÇOS COMPATÍVEIS COM O ORIGINAL, DE ACORDO COM A FORMA DE APLICAÇÃO TRADICIONALMENTE UTILIZADA E SEGUINDO DIRETRIZES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO E DIRETRIZES EM OBRA.	M²		0,00	118,52
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	0,2	0,00	592,61
				0	0,00	0,00
MPI	156	Retirada manualmente com lixa nº 220 de todo o verniz existente de superfície plana de 110 m2, de toda a escada de madeira em seus três lances, contemplando, estrutura, piso, espelho e guarda corpo.	M²		0,00	22,86
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,32
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	5	0,00	2,24
MPI	157	Verificação de toda a estrutura e possível troca de peças, a ser definida em obra com substituição da parte inferior da tabua em madeira que corresponde a lateral da escada no primeiro lance junto a parede, nas dimensões de 0,30 x 0,30 x 2 m, totalizando 0,12 m3	UND		0,00	232,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	27,46
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	0,00	47,56
MPI	158	Preenchimento de áreas afetadas por térmitas ou cupins, a ser definida em obra, sem comprometimento estrutural, ou do bom funcionamento da escada, com serragem e cola, totalizando 1 m2.	M²		0,00	130,04
SINAPI	102202	APLICAÇÃO MASSA EPOXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	2	0,00	65,02
				0	0,00	0,00
MPI	159	Desinfecção total com aplicação de produto químico adequado de base mineral e não inflamável tipo K-Othrine, ou equivalente (ver item 3.3.3), em toda a estrutura, totalizando uma superfície plana de 110 m2.	M²		0,00	0,00
ITAJAI	082			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	160	Aplicação de verniz acetinado incolor, marca SUVINIL ou equivalente, em toda a área da escada, totalizando uma superfície plana de 110 m2.	M2		0,00	32,22
SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	32,22
				0	0,00	0,00
MPI	161	Executar reforço na laje de piso na área do anexo posterior onde será executada a estrutura em steel frame.	M²		0,00	75,66
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	0,00	23,24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,1	0,00	524,28
MPI	162	Executar a estrutura em steel frame para a copa, conforme projeto, totalizando uma área de 17 m2.	M²		0,00	204,37
SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017	M2	1	0,00	204,37
				0	0,00	0,00
MPI				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	164	Executar 20m de rodapé em cantoneira "L" 12x1,4cm , aço inox 3 mm, para apoio das placas de vidro temperado jateado e das placas de gesso acartonado, pintura eletrostática cor branco fosco.	M		0,00	105,40
SINAPI	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF. 09/2020	M	1,5	0,00	70,27
				0	0,00	0,00
MPI	165	P8-porta de abrir, vidro jateado 10mm, 80x210cm mais bandeira fixa de 41 cm. Ver prancha D 11 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	1.824,39
SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,06	0,00	1.721,13
				0	0,00	0,00
MPI	167	Executar fechamento de paredes e teto (copa e tanque), 49 m2, com chapas de gesso acartonado, sendo 19m2 (chapa dupla) para o forro, e 30m2 de paredes da estrutura steel frame. (ver projeto arquit.)	M²		0,00	234,35
SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017 PS	M2	1	0,00	234,35
				0	0,00	0,00
MPI	168	Executar painel divisorio em vidro temperado jateado 10 mm, sendo no térreo (sala da Ação Educativa), anexo posterior, 405,5 x 262cm (12 m2), com uma porta de correr 90x210cm (P10), conforme prancha 05 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt			0,00	2.103,42
SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	1	0,00	2.103,42
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	170	Executar duas divisórias (total 29m2) em vidro temperado 10mm transparente, com 422,5 x 262cm, (24)m2, com porta de correr 90x210 (P10) executar fechamento até o teto com vidro temperado 10mm, (de desenho trapezoidal), transparente, com 422.5cm de largura e alturas extremidades de 102 e 10 cm (5 m2).			0,00	2.103,42
SINAPI	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	1	0,00	2.103,42
				0	0,00	0,00
MPI					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	173	Retirada de todas as camadas de pintura, manualmente, com lixa n 220, existente em todos os três pilares metálicos do térreo, totalizando uma superfície de 16 m2	M²		0,00	31,06
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,32
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4	0,00	4,85
MPI	174	LIXAÇÃO DE FERRAGENS E APLICAÇÃO DE PRODUTO CONVERTEDOR DE FERRUGEM, EM TODA AS GATEIRAS, LADOS INTERNOS E EXTERNOS	M²		0,00	32,17
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5	0,00	41,03
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,32
MPI	175	Pintura com esmalte sintético, marca SUVINIL ou equivalente, em cor a ser definida em obra, em três demãos, com recobrimento total.	M²		0,00	34,51
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_PE	M2	1,5	0,00	23,01
				0	0,00	0,00
MPI	176	Executar limpeza, a seco, com material macio não abrasivo de toda as superfícies de paredes internas, para remoção da sujeira, de fungos e bichos, sendo, para o térreo: 211 m2 no corpo original e 129 m2 para o anexo posterior, (com o desconto da área inferior para a execução de argamassa de sacrifício, conforme item a seguir), somando 340 m2 no segundo pavimento 285 m2 para as duas salas do fundo do corpo original e para o hall, e 125 m2 para o anexo posterior, somando 410 m2 e para as duas áreas frontais 232 m2, somando, no segundo pavimento, 642 m2			0,00	14,74
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	0,4	0,00	16,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
MPI	177	Recomposição de 110 m2 da argamassa da parte inferior das paredes do térreo aonde a argamassa de cimento foi retirada por colocação de argamassa de sacrifício com camadas de emboço, reboco e acabamento, em cal cujos traços deverão ser compatíveis com o original e de acordo com a forma de aplicação tradicionalmente utilizada sendo: 72 m2/corpo original, 38 m2/antigo anexo posterior), e de acordo com as diretrizes do memorial do projeto arquitetônico de restauro e diretrizes em obra. Fazer junta de dilatação com rebalo de 0,5 cm de espessura e 0,5 cm de profundidade entre a argamassa de sacrifício e a argamassa de cimento existente e que permanecerá.			0,00	59,26
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	0,1	0,00	592,61
				0	0,00	0,00
MPI	178	Consolidação da argamassa existente nas paredes internas - com base nos resultados da análise e com traços e consistência a serem definidos e aprovados em obra-, através de injeção de nata de argamassa sob a camada solta, em uma área de aprox. 10 m2, área a ser confirmada em obra.	M²		0,00	59,26
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	0,1	0,00	592,61
				0	0,00	0,00
MPI	179	Limpeza, a seco de toda a alvenaria externa, 770,00m2, com material macio para remoção da sujeira, de fungos e bichos, (sendo: 191 m2 para a fachada, 265 m2 para a lateral, 149 m2 para a fachada dos fundos, 147 m2 para a fachada cega e 18 m2 para as laterais da mansarda)	M²		0,00	14,74
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	0,4	0,00	16,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
MPI	180	Recomposição de 75,00 m2 da argamassa em toda a parte inferior das paredes do térreo, com camadas de emboço, acabamento e reboco em cal com traços compatíveis com o original, de acordo com a forma de aplicação tradicionalmente utilizada e segundo diretrizes do memorial arquitetônico e diretrizes em obra. (abaixo da gola e incluindo esta, aonde a argamassa de cimento foi retirada para colocação de argamassa de sacrifício, somando 70 m2, bem como em todas as áreas de argamassa em cimento acima da gola, que corresponde ao primeiro pavimento da edificação, em uma área de 5 m2)	M²		0,00	59,26
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	0,1	0,00	592,61
				0	0,00	0,00
MPI	181	Consolidação da argamassa existente nas paredes externas - com base nos resultados da análise e com traços e consistência a serem definidos e aprovados em obra-, através de injeção de nata de argamassa sob a camada solta, em uma área de aprox. 10 m2, a ser confirmada em obra.	M²		0,00	59,26
SINAPI	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	0,1	0,00	592,61
				0	0,00	0,00
MPI	182	Forro de madeira itaúba, 370,00 m2, encaixe macho e fêmea resultando largura 9 cm colocadas, distribuído em: 60,00 m2 no segundo pavimento, colocado sob os caibros telhado metálico 310,00 m2 no terceiro pavimento sendo 255,00m2 sobre os caibros e 55,00m2 para fechamento da alvenaria até o teto da sala da curadoria, colocado verticalmente, dupla face. Colocação conforme pranchas A08 a A10 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.			0,00	289,51
SINAPI-I	3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEIA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,5	0,00	160,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	183	Desinfecção total com aplicação de produto químico de base mineral e não inflamáveis, tipo K-Othrine, ou equivalente (ver item 3.3.3), em toda o forro, totalizando uma superfície plana de 580 m2.	M²		0,00	0,00
ITAJAÍ	082			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	184	Limpeza, a seco, com material macio, de todo forro em estuque existente no segundo pavimento do corpo original da edificação, para remoção da sujeira, de fungos e bichos, e verificação e possível restauro do forro, nas duas salas frontais, que somam 81 m2, bem como nas duas salas dos fundos, que soma, 64 m2, totalizando 145 m2.	M²		0,00	14,74
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2015	H	0,4	0,00	16,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,82
MPI	185	Executar novo forro em gesso, com juntas de dilatação, em toda a área de exposição temporária no térreo, somando 135 m2, conforme pranchas A05, A08 a A10 do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	72,42
SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017_ P5	M2	1	0,00	42,29
SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_ 05/2017_ P5	M2	0,5	0,00	60,26
MPI	186	Pedra basalto (pav. térreo), acabamento levigado, 213 m2, e=2 cm, serrado, 60x60 cm, sendo 158m2 no bloco principal e 55m2 no anexo posterior. A colocação será de acordo o desenho de piso conforme prancha 06 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	397,48
PMI	001	REVESTIMENTO DE PILARES COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	m²	1	0,00	397,48
				0	0,00	0,00
MPI	187	Rodapé de basalto acabamento levigado, espessura 2 cm na área citada acima, com 12 cm de altura e 105 cm de comprimento, totalizando 12,60 m2.	M		0,00	95,39
PMI	001	REVESTIMENTO DE PILARES COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	m²	0,24	0,00	397,48
				0	0,00	0,00
MPI	188	Piso ladrilho hidráulico em toda a área do anexo posterior do segundo pavimento, 58 m2, cinco cores, decorado com duas fileiras assinaladas em padrão diferenciado e dispostas conforme prancha 07 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	419,46
SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APUCADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_ 09/2020	M2	1,5	0,00	279,64
				0	0,00	0,00
MPI	189	Rodapé para o ladrilho hidráulico, h=10 cm, 33 m, ou igual a uma área de 3,3 m2.	M		0,00	111,85
SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APUCADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_ 09/2020	M2	0,4	0,00	279,64
				0	0,00	0,00
MPI	190	Soleiras em cimento polimérico com pigmento em cor a ser definido em obra, sendo, no pavto térreo, 1,10m2 para soleiras de duas portas antigas correspondentes às aberturas para o elevador e para o hall dos sanitários, e, no segundo pavimento, 1,80 m2, para todas as aberturas que dão para o antigo anexo posterior, totalizando 2,90 m2, conforme pranchas 06 e 07 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M		0,00	114,78
SINAPI-I	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANIUTE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	1	0,00	114,78
				0	0,00	0,00
MPI	191	Nas duas salas do fundo do corpo original da edificação, colocação de piso, ref. eucatex elegance, marca Eucatex ou equivalente, encaixe com cola, laminado com revestimento decorativo de celulose e impregnado com resina melamínica para resistência a riscos e à abrasão e que evita a absorção de líquidos, em régua com 29,55x135,7x0,8 cm, totalizando 64 m2 e colocados conforme prancha 07 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	0,00
SINAPI	101744			1,5	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	192	Colocar novo rodapé, marca eucatex ou equivalente, em cor ao piso colocado, para as duas áreas adma, com 12 cm de altura, totalizando 43,50 m, com fitas de acabamento.	M		0,00	90,31
SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M	1,5	0,00	60,21
				0	0,00	0,00
MPI	193	Todos os 240 m2 de piso de madeira remanescentes da construção original deverão ser lixados a máquina com lixa nº 220, repregados aonde houver necessidade, a ser definido em obra, substituir as partes danificadas, inclusive estrutura e preencher com cola e serragem as partes danificadas que não comprometem estruturalmente suas tabuas, aplicar cera posteriormente. (localização dos pisos de madeira: no segundo pavimento, 82m2 das duas salas frontais, 4m2 do hall de entrada e, no sótão, 5m2 do hall, 26m2 da sala frontal e 122m2 das duas salas laterais.	M²		50,00	124,40
ITAJAÍ	079	LIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE SINTECO EM ASSOALHO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	1	50,00	50,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_ 09/2020	M2	0,1	0,00	218,46
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6	0,00	41,84
MPI	194	Retirar os rodapés existentes das duas salas frontais no segundo pavimento e da sala da curadoria no terceiro pavimento, verificar e lixar manualmente, com lixa n 220 para retirada de qualquer material em sua superfície, executar a desinfecção total com aplicação de produto químico de base mineral e não inflamável tipo K-Othrine, ou equivalente (ver item 5.2.3) e aplicar 2 demãos de cera de carnaúba para proteção, somando 48,50 m para as duas salas frontais e 20 m para a curadoria, totalizando 68,50 m.			12,50	26,84
ITAJAÍ	079	LIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE SINTECO EM ASSOALHO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	0,25	50,00	50,00
SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	0,25	0,00	24,44
ITAJAÍ	082			0,25	0,00	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	27,46
MPI	195	Colocar 64 m de novos rodapés em madeira itaúba, 12 cm de altura, nas salas do terceiro pavimento (reserva técnica e sala da equipe técnica), e fazer a desinfecção total com aplicação de produto químico de base mineral e não inflamável tipo K-Othrine, ou equivalente (ver item 5.2.3).	M		6,00	91,14
SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_ 09/2020	M	3	0,00	28,38
ITAJAÍ	082	Srsão 1:8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade		0,12	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ITAJAI	079	LIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE SINTECO EM ASSOALHO, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	0,12	50,00	50,00
MPI	196	No terreiro, executar duas janelas de verificação do antigo ladrilho hidráulico no terreiro, cobertas com vidro temperado transparente de espessura 10 mm que descansa sobre o contrapiso de dimensões de 1,20 x 0,60, distante 0,60 m da parede, totalizando 1,6 m², a ser confirmada em obra conforme o resultado das prospecções e conforme localização sugerida na prancha 06 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	UND		0,00	726,16
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,44
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,72	0,00	433,78
				0	0,00	0,00
MPI	197	No terreiro, executar duas janelas 120x60 cm para verificação do antigo ladrilho hidráulico e cobrir com Tampa de vidro temperado transparente 10 mm, apoiado em perfil metálico para nivelar o vidro com o piso basalto, distante 60 cm da parede, totalizando 1,6 m², a ser confirmada em obra conforme o resultado das prospecções e conforme localização sugerida na prancha 06 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	UND		0,00	726,16
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	30,44
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	0,72	0,00	433,78
MPI	198	Executar duas estruturas metálicas em alumínio, de perfil tubular quadrado de 1 cm de lado, nas dimensões de 1,20 x 0,60 m.	UND		0,00	54,43
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,2	0,00	7,56
				0	0,00	0,00
MPI	199	Cantoneira "L" 6x1 cm, aço inox escovado, para apoio vidro temperado jateado, 5,6 m	M		0,00	327,64
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4	0,00	81,91
				0	0,00	0,00
MPI	200	Executar filetes em aço inox como junta de dilatação das soleiras, totalizando 19,60 m.	M		0,00	59,98
SINAPI-I	586	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	2	0,00	29,99
				0	0,00	0,00
MPI	201	Todas as 23 janelas antigas de madeira existentes na edificação serão restauradas no local da obra e deverão: 1. ser lixadas, manualmente, com lixa macia nº 150 e após com lixa nº 220 para retirada de todas as camadas de pintura 2. receber aplicação de fundo, marca SAYERLACK ou equivalente, 3. receber aplicação de massa tipo F12 para madeira para regularização			0,00	779,53
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1	0,00	2,27
SINAPI-I	6086			0,2	0,00	0,00
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1	0,00	24,76
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	0,00	8,69
SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	0,00	26,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	23,32
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,05
MPI	202	Retirar toda a massa existente de fixação do vidro, dentro e fora, nas 23 janelas e recolocar nova massa para fixação marca Jaragua ou equivalente	M²		0,00	48,91
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,32
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,2	0,00	11,39
MPI	203	Retirar o vidro existente nas esquadrias e recolocá-los, com previsão de troca de 80% com vidro incolor liso 4 mm	M²		0,00	274,07
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,77
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	178,99
MPI	204	Executar quatro janelas novas de madeira de desenho igual aos modelos existentes, sendo tres delas J2', 140x254,5 cm, segundo o modelo original da J2 existente, e a J5, 131x 56 cm, de acordo a J5 existente, deverão: 1. ser confecio nadas em madeira canela ou similar e de acordo com desenho das pranchas de detalhe das esquadrias do projeto arquitetônico executivo de restauro 2. receber aplicação de fundo marca SAYERLACK ou equivalente			0,00	1.363,93
SINAPI	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2	0,00	650,92
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1	0,00	2,27
SINAPI-I	6086			0,1	0,00	0,00
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1	0,00	24,76
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	0,00	8,69
SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	0,00	26,37
MPI	205	Vidros 4 mm para as quatro esquadrias novas	M²		0,00	250,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	23,77
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	178,99
MPI	206	Colocar nova massa para fixação do vidro, marca Jaragua ou equivalente	M²		0,00	13,93
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,32
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,2	0,00	11,39
MPI	207	J8- janela de telhado, pivotante, 55x120 (sala equipe técnica), quadro de madeira com proteção externa em alumínio cor cor branco, marca Luminar, ou equivalente e de acordo com prancha D11 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	970,29
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	0,00	826,59
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6	0,00	23,95
MPI	208				0,00	0,00
				0	0,00	0,00
		rsão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade		0	0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	209	Todas as 17 portas antigas de madeira da edificação, serão restauradas no local da obra e deverão: 1. ser lixadas, manualmente, com lixa nº 220 para retirada de todas as camadas de pintura 2. receber aplicação de fundo, marca SAYERLACK ou equivalente, 3. receber aplicação de massa tipo F12 para madeira para regularização			0,00	1.013,29
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	2	0,00	2,27
SINAPI-H	6086			0,4	0,00	0,00
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	2	0,00	24,76
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF. 01/2021	M2	2	0,00	8,69
SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	26,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	23,32
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	22,05
MPI	210	A nova porta de madeira P5' - 141x346 cm, será feita segundo o modelo original P5 existente da fachada dos fundos do segundo pavimento esta porta deverá: 1. ser confeccionada em madeira canela ou similar, de acordo com pranchas de detalhe das esquadrias do projeto arquitetônico executivo de restauro			0,00	3.869,00
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	2	0,00	2,27
SINAPI-H	6086			0,4	0,00	0,00
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	2	0,00	24,76
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF. 01/2021	M2	2	0,00	8,69
SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	26,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	23,32
SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3	0,00	1.113,33
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,46
MPI	211	Vidro fixo temperado 10mm incolor para P7- 194x307mm, c/ curvatura superior, conforme prancha 10 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	867,56
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	M2	2	0,00	433,78
				0	0,00	0,00
MPI	212	Porta em madeira de correr P9 para o depósito, para um vão nas dimensões de 1,10 x 2,50 m.	UND		0,00	1.814,72
SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,63	0,00	1.113,33
				0	0,00	0,00
MPI	213	P 13 - 120x244cm (4x) porta automática de correr de vidro temperado incolor 10mm, instalada em caixa de vidro temperado incolor 10mm, formato "u" 25x240x25 cm, com h= 389cm, totalizando 10,30m2, conforme detalhes prancha D10 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	UND		10,60	5.190,73
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,5	0,00	3.453,42
cotação	115	JUNÇÃO DE PERFIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	10,60	10,60
MPI	214	EP19 - 146x275mm, de abrir duas folhas, em vidro temperado transparente 10mm, conforme prancha D-10 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt	UND		0,00	3.453,42
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1	0,00	3.453,42
				1	0,00	0,00
MPI	215	Aplicar película estruturante incolor anti UV, marca 3 M ou equivalente, modelo CRYSTALINE, para as 4 portas P13 (56 m2) e para a porta P19 (4 m2), totalizando 60 m2	M²		0,00	84,74
SINAPI-H	34744	PELÍCULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	1	0,00	37,20
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,77
MPI	216	Restaurar as 14 dobradiças da escura da J1 no térreo, com aplicação de produto ANTICORROSIVO* PCF: Fundo Convertedor de Ferrugem, marca QUIMATIC ou equivalente, e aplicação de esmalte sintético cor à definir em obra.	UND		0,00	184,24
SINAPI-H	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2	0,00	41,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	23,32
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	0,3	0,00	51,21
				0	0,00	0,00
MPI	217	Restaurar as 70 peças metálicas de reforço das 8 janelas J2 existentes no segundo pavimento, com aplicação de produto anticorrosivo ANTICORROSIVO* PCF: Fundo Convertedor de Ferrugem, marca QUIMATIC ou equivalente. Aplicar fundo para aderência de 3 demãos ou até o perfeito cobrimento de esmalte sintético cor à definir em obra, cujas dimensões constam na prancha D-08 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.			0,00	67,90
SINAPI-H	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1	0,00	41,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,32
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	0,2	0,00	51,21
MPI	218	Restaurar as 28 travas das janelas em madeira da antiga edificação, com aplicação de produto ANTICORROSIVO PCF: Fundo Convertedor de Ferrugem, marca QUIMATIC ou equivalente, e aplicação de esmalte sintético cor à definir em obra.	UND		0,00	121,46
SINAPI-H	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1	0,00	41,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,32

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	0,2	0,00	51,21
MPI	219	Colocar nas janelas em madeira existentes da antiga edificação, 115 dobradiças em aço inox escovado, ref. 4030, marca Pado, ou equivalente.	UND		0,00	182,47
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,5	0,00	88,64
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,05
MPI	220	Restaurar as 26 dobradiças das 4 portas frontais P1 e P2 e restaurar as 4 travas destas mesmas portas, com aplicação de produto anticorrosivo ANTICORROSIVO® PCF: Fundo Convertedor de Ferrugem, marca QUIMATIC ou equivalente, e aplicação de esmalte sintético cor à definir em obra.	UND		0,00	156,82
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1	0,00	41,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,32
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	0,3	0,00	51,21
MPI	221	Maçanetas com acabamento cromo acetinado, roseta em zamac, modelo CHOPIN, marca PADO ou equivalente, testa e contra testa em aço inoxidável e cilindro em latão maciço, par novas portas em madeira da edificação antiga,	PAR		0,00	219,27
SINAPI-I	11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	1,5	0,00	80,17
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
MPI	222	Dobradiças em aço inox escovado, modelo 403, marca Pado, ou equivalente, nas portas em madeira existentes da antiga edificação. Total: 80 peças.	UND		0,00	182,47
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,5	0,00	88,64
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,05
MPI	223	Nas paredes com reboco de cimento existente e que permanecerá, lixar as superfícies com lixa nº 60 e depois usar lixa nº 150 e retirar o pó, sendo 340 m2 no pavto térreo, e 125 m2 no anexo posterior do segundo pavimento, totalizando 465 m2.	M²		0,00	20,94
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	2	0,00	10,47
				0	0,00	0,00
MPI	224	Na edificação antiga, aplicar fundo preparador de parede a base de silicato, marca RISCHIBIETER ou equivalente, tanto sobre a argamassa de cimento como sobre a argamassa de barro, somando, no térreo, 450 m2 (110 m2 para a argamassa de sacrifício e 340 m2 para a argamassa de cimento a ser preservada) no segundo pavimento, somando 410 m2 (125 m2 para o anexo posterior e 285 m2 para as duas salas do fundo) no terceiro pavimento somando, 200 m2, totalizando, para a edificação, 1060 m2.			0,00	59,92
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,5	0,00	12,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,32
				0	0,00	0,00
MPI	225	No pavimento térreo, aplicar pintura à base de silicato, três demãos ou até o cobrimento total, marca RISCHIBIETER ou equivalente, cor branco (em tom a ser definida em obra), em todas as paredes, tanto na parte inferior aonde foi colocada a argamassa de sacrifício bem como na parte superior aonde foi preservado o reboco em cimento, somando 283 m2 para o corpo original e 167 m2 para o antigo anexo posterior, totalizando 450 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	226	No segundo pavimento aplicar tinta à base de silicato, três demãos ou até o cobrimento total, marca RISCHIBIETER, ou equivalente, na cor verde claro (em tom a ser definido em obra) nas duas salas dos fundos do corpo original da edificação, somando 208 m2 e no hall, somando 77 m2, totalizando 285 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	227	No segundo pavimento, no anexo posterior aplicar pintura a base de silicato, três demãos ou até o cobrimento total, marca RISCHIBIETER ou equivalente, cor salmão, (em tom a ser definido em obra), totalizando 125 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	228	No terceiro pavimento, aplicar pintura a base de silicato, a base de água, três demãos ou até o cobrimento total, marca RISCHIBIETER ou equivalente, cor a ser definida em obra, somando 58 m2 para a sala frontal, 38 m2 para o hall e 144 m2 para as duas salas maiores, totalizando 240 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	229	No térreo, no anexo dos fundos, massa corrida em todas as paredes e teto de gesso acartonado da copa, tanque e depósito, totalizando 59 m2.	M²		0,00	44,65
SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	1	0,00	44,65
				0	0,00	0,00
MPI	230	No térreo, pintura com tinta acrílica fosca, a base de água, 3 demãos ou até o recobrimento total, marca SUIVINIL, ou equivalente, cor branco (em tom a ser definido em obra) totalizando 59 m2.	M²		0,00	24,92
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1	0,00	24,92
				0	0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	231	PINTURA COM TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO PREMIUM KRÖTEN, TRÊS DEMÃOS OU ATÉ COBRIMENTO TOTAL, NAS CORES E TONS A SEREM DEFINIDAS EM OBRA.	M2		73,08	83,78
COTAÇÃO	154	TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO PREMIUM, 16,2L	UND	0,12	609,00	609,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,32
MPI	232	Nas áreas com reboco em cimento existente e que permanecerão, lixar toda a superfície com lixa nº 60 para retirar saliências e depois usar lixa nº 150, retirar o pó, e aplicar um fundo preparador de parede, totalizando 700 m2.	M²		0,00	47,07
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1	0,00	10,47
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,5	0,00	12,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,24
				0	0,00	0,00
MPI	233	Pintura com tinta acrílica fosca à base de água, 3 demãos ou até o cobrimto total, nas paredes externas da edificação, nas cores salmão para as paredes e branco para os ornamentos, somando 553 m2 para a fachada, a vista lateral, a fachada dos fundos, e as laterais da mansarda, nas cores salmão para as paredes e branco para os ornamentos (cores em tons a serem definidas em obra) e branco para a fachada cega com 147 m2, totalizando 700 m2.	M²		0,00	49,84
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	2	0,00	24,92
				0	0,00	0,00
MPI	234	No térreo, aplicar massa corrida em todo o forro de gesso colocado na área de exposição permanente e no gesso acartonado da cozinha, somando 132 m2, e na área da cozinha, somando 9 m2, totalizando 141 m2.	M²		0,00	44,65
SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	1	0,00	44,65
				0	0,00	0,00
MPI	235	No térreo, pintura com tinta acrílica fosca à base de água, 3 demãos ou até o cobrimto total, marca SUVINIL ou equivalente, cor branco, (em tom a ser definido em obra) em todo o forro de gesso colocado na área de exposição permanente, 132 m2, e 9 m2 na copa, totalizando 141 m2.	M²		0,00	24,92
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1	0,00	24,92
				0	0,00	0,00
MPI	236	No térreo, aplicar fundo selador e pintura tinta acrílica à base de água, cor branco fosco (em tom a ser definido em obra), três demãos ou até o cobrimto total, marca SUVINIL ou equivalente, em toda a parte inferior da laje da área do hall ao lado da escada, totalizando 28 m2.	M²		0,00	61,52
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	1	0,00	24,92
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,5	0,00	12,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,24
MPI	237	No térreo, na parte inferior da laje do antigo anexo posterior, aplicar primer a base de silicato e pintura com tinta à base de silicato, a base de água, marca RISCHBIETER ou equivalente, em três demãos, com recobrimento total, a cor branca com os ornamentos da estrutura na cor verde claro, (em tom a ser definido em obra), totalizando uma superfície plana de 68 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	238	No segundo pavimento, aplicação de primer a base de silicato e de pintura com tinta a base de silicato, à base de água, marca RISCHBIETER ou equivalente, em três demãos, na cor branca com recobrimento total (em tom a ser definido em obra), no forro em estuque sobre as duas salas do fundo do corpo original da edificação, totalizando 64 m2.	M²		0,00	88,74
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	4	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	23,32
MPI	239	Pintura com esmalte sintético para madeira, cor branco fosco (tom a ser definido em obra), marca SUVINIL ou equivalente, sendo uma demão de primer e três de mãos ou até o cobrimto total, do forro de madeira do segundo pavimento, 58 m2, do forro do terceiro pavimento, 255 m2, das duas faces do fechamento de madeira da sala do curador, 55 m2	de todos os caibros, 130 m2		0,00	25,19
SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	25,19
				0	0,00	0,00
MPI	240	Restaurações das pinturas de parede e de forro das duas salas frontais do segundo pavimento por profissional especializado em restauração de pinturas murais, cujas áreas de parede correspondem a 232 m2 e de forro a 81 m2, totalizando 313 m2.	M²		0,00	644,40
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,8	0,00	2,10
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	30,24
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,32
MPI	241	Execução de 3 bancos em concreto conforme detalhe na plancha 05 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauo do Museu Casa Burkhart.	UND		93,06	93,06
COTAÇÃO	091	PROGRAMADOR DE HORÁRIO PARA ILUMINAÇÃO DIGITAL	UND	1	93,06	93,06
				0	0,00	0,00
MPI	242	Três bancadas em aço inox, sendo: uma de 140x60 cm (copa)	uma de 285x60 cm (sala ação educativa)		0,00	293,12
SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLDO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	0,71	0,00	322,89
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	21,29

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI		Três armários para as bancadas, sendo: um com comprimento 140 cm (copa), um com comprimento de 285,5 cm (sala ação educativa), e um em formato "L", comprimento 383 e 362,5 cm, todos em MDF com revestimento interno e externo em fórmica fosca, cor branco com 58 cm de profundidade e solta 20 cm do piso, conforme projeto, totalizando 12 m.			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI		Executar um armário alto para a copa e um para o tanque, em MDF, com revestimento interno e externo em fórmica fosca branca, com 5 e duas portas e nas respectivas dimensões de 2,00 e 0,85 m, ambos com 0,38 m de profundidade.			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI		Executar uma estante para o tanque em MDF, com revestimento em fórmica branca, com 0,85 m de largura e 0,38 m de profundidade.			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	246	Quatro espelhos para os sanitários, colocados sem moldura na parede, sendo: 3 espelhos com 88x124 cm e um espelho com 81x124 cm, totalizando 4,70 m2 conforme detalhe na planilha 21 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	M²		0,00	573,58
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	0,00	513,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	30,24
MPI	247	Lastro de concreto magro, espessura 5cm, para proteção de ferragens	M²		0,00	35,05
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1	0,00	35,05
				0	0,00	0,00
MPI	248	Formas de madeira comum	M²		0,00	236,98
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1	0,00	236,98
				0	0,00	0,00
MPI	249	Armaduras, aço CA 50, 60, corte, dobragem e colocação nas formas	KG		0,00	14,89
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1	0,00	14,89
				0	0,00	0,00
MPI	250	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck 25,0 Mpa	M³		0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	524,28
				0	0,00	0,00
MPI		Desmoldagem			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	261	Laje pré-moldada para piso(térreo+Inst. Sanit. 1º pavimento+laje cobertura)	M²		0,00	211,76
SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1	0,00	211,76
				0	0,00	0,00
MPI	262	Escoramento para lajes	M²		0,00	7,33
SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	0,4	0,00	18,33
				0	0,00	0,00
MPI	263	Armaduras CA 60 para distribuição e negativos da laje, corte, dobragem e colocação	KG		0,00	0,00
SINAPI	92784			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	264	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck 25 Mpa para capeamento da laje	M³		0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	524,28
				0	0,00	0,00
MPI		Retirada de escoramento da laje			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	266	Formas de madeira tipo compensada plastificada para concreto aparente (teto e vigas das inst. sanitárias e hall)	M²		0,00	115,22
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1	0,00	115,22
				0	0,00	0,00
MPI	267	Desmoldante Sika, Denver ou Vedacit	M²		0,00	1,90
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,3	0,00	6,35
				0	0,00	0,00
MPI	268	Paredes de alvenaria, com tijolos de barro cozido, tipo 8 furos (10x20x20) assentados com argamassa de cimento cimento e areia, traço 1:2:8, espessura 20cm	M²		0,00	0,00
SINAPI	89043			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	269	Paredes de alvenaria, com tijolos de barro cozido, tipo 6 furos (10x15x20) assentados com argamassa de cimento cal e areia, traço 1:2:8, espessura 15cm	M²		0,00	0,00
SINAPI	89978			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	270	Paredes de alvenaria, com tijolos de barro cozido, tipo 6 furos (10x15x20) assentados com argamassa de cimento cal e areia, traço 1:2:8, espessura 10cm	M²		0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89978			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	271	P6- porta de abrir, dimensões :86x213 cm (inst. sanit.), madeira semi-oca, preparo com fundo nivelador, lixar perfeitamente, pintura branco fosco, tinta marca Sayerlack, ou equivalente. Obs : vista da porta com 8 cm	UND		0,00	1.095,71
SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,00	978,89
SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	4,5	0,00	25,96
				0	0,00	0,00
MPI	272	P14- de abrir, dimensões : 50x85, alcapão, madeira semi-oca, fundo selador, acabamento verniz fosco	UND		0,00	798,61
SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,00	767,30
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	31,31
MPI	273	P15-de abrir, dimensões :50x69, alcapão, madeira semi-oca, fundo selador, acabamento verniz fosco	UND		0,00	767,30
SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,00	767,30
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	0	0,00	31,31
MPI	274	P-16-de abrir, dimensões : 85x85, acabamento anodizado natural(caixa d' água)	UND		0,00	661,86
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,73	0,00	906,66
				0	0,00	0,00
MPI	275	P19-veneziana de correr, duas folhas 109x55/132, acabamento anodizado natural	UND		0,00	543,99
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,6	0,00	906,66
				0	0,00	0,00
MPI	276	P10'-porta veneziana de correr(tanque), 60x210, em trilho superior, rolamento SKF, com puxador tipo concha de alumínio	UND		0,00	1.142,39
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,26	0,00	906,66
				0	0,00	0,00
MPI	277	P17-164x204, gradil de alumínio anodizado natural, com portão de abrir 90x204, com fechadura cilindro	UND		0,00	1.761,83
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,35	0,00	525,92
				0	0,00	0,00
MPI	278	P18'-porta veneziana de abrir dimensões : 50x116 cm	UND		0,00	525,86
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,58	0,00	906,66
				0	0,00	0,00
MPI	279	Quadro 50x50cm de abrir perfil cantoneira 2,5cm de ferro galvanizado, com tela # 3 cm, arame 2mm ondulado e galvanizado, pintura eletrostática cor alumínio, com fechadura cilindro.	UND		0,00	254,42
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO, 8 X 10 CM	M2	0,25	0,00	91,64
SINAPI-I	39425	PERFIL CANTONEIRA L. PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2	0,00	4,44
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,00	101,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	30,24
MPI	280	Fechadura eletromagnética, controle de acesso por teclado alfa numérico IP65 e cartão de proximidade RFID, com bateria e carregador, fecho portão eletroimã + acessórios, acionador por chave, marca Automatiza, ou equivalente. Deverá ser embutido em nicho 10x10x10 na alvenaria com protetor externo em acrílico transparente ou policarbonato, e de acordo com recomendações do fabricante.	UND		3,85	512,25
COTAÇÃO	105	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA BOMBAS DE INCENDIO	UND	1	3,85	3,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	36,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,36
MPI	281	J10 - janela de vidro fixo temperado 10mm, liso, verde, fixado com botão de correção com parafuso- Bronze 1003 em quadro periférico de alumínio anodizado bronze, 50x50mm, e em mais dois perfis metálicos "I", verticais (centrais).	UND		0,00	7.265,81
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P5	M2	16,75	0,00	433,78
				0	0,00	0,00
MPI	282	Dois perfis "I" verticais de ferro galvanizado a fogo para estrutura interna do quadro fixação dos vidros da J10, dimensões 10x10x886cm, galvanizados a fogo, fixos na base e na viga de teto do eleva-dor. Aplicar fundo protetor aderente tipo galvite e pintura à pistola com tinta esmalte sintético até o perfeito recobrimento, cor tonalidade semelhante ao bronze do alumínio, e de acordo com aprovação da Fiscalização.	M		0,00	467,13
SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	22	0,00	14,35
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	0,1	0,00	51,21
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	23,17
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	25,60
MPI	283	Aplicar película estruturante Anti UV transparente na face interna dos vidros da J10, (nove vidros de 63x295 cm), marca 3M, ou equivalente	M²		0,00	84,74
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	1	0,00	37,20
SINAPI	88325	Montador de Desembovidro por Gase	M2	2	0,00	23,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	284	P8-porta vidro temperado de abrir(copa) dimensões :80x250, fechadura de centro e mola hidráulica, em aço escovado, com bandeira fixa.	UND		0,00	2.065,35
SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,2 0	0,00 0,00	1.721,13 0,00
MPI	285	Escada de sótão de alumínio anodizado natural, com corrimão de segurança, degraus antiderrapante, 3 lances, dobradiça guia posição variável, vão 50x85cm, altura entre os pisos 2,70 m, marca Eucadup, ou equivalente.	UND		221,15	320,17
COTAÇÃO	106	Bloco autônomo de iluminação de emergência c/ 2 faróis LED de 12 W, auton. mín. de 2 horas, fluxo lum. de 2.000 lúmens;	UND	1	221,15	221,15
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
MPI	286	Escada de sótão de alumínio anodizado natural, com corrimão de segurança, degraus antiderrapante, 3 lances, dobradiça guia posição variável, vão 54x70cm, altura entre os pisos 2,70 m, marca Eucadup, ou equivalente.	UND		221,15	320,17
COTAÇÃO	106	Bloco autônomo de iluminação de emergência c/ 2 faróis LED de 12 W, auton. mín. de 2 horas, fluxo lum. de 2.000 lúmens;	UND	1	221,15	221,15
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
MPI	287	Fechadura para portas de madeira de abrir interna(banheiro), marca Pado, ou equivalente, modelo CHOPIN, em acabamento cromo acetinado, com maçaneta e roseta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável e cilindro em latão maciço.	UND		0,00	143,30
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1 0	0,00 0,00	143,30 0,00
MPI	288	Dobradiças p/ portas de madeira aço inox escovado, marca Pado, ou equivalentemarca Pado, ou equivalente, modelo 4030.	UND		0,00	134,91
SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POUDO 3". AF. 12/2019	UN	1 0	0,00 0,00	134,91 0,00
MPI	289	Puxador de embutir tipo concha para porta de madeira, P9(depósito), acabamento inox escovado, ref. Concha 160, marca Italy, ou equivalente.	UND		0,00	13,63
SINAPI-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	1 0	0,00 0,00	13,63 0,00
MPI	290	Fechadura em aço escovado para porta de de madeira de correr-P9(depósito),cod.6945-L, marca Arouca, ou equivalente	UND		0,00	72,42
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1 0	0,00 0,00	72,42 0,00
MPI	291	Rolamento para trilho de alumínio reforçado par porta de correr de madeira(P9), cod.54631, marca SKF, ou equivalente	UND		0,00	58,82
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	1 0	0,00 0,00	58,82 0,00
MPI	292	Puxador em aço escovado, 30cm, para porta vidro de abrir P8(copa) e P19(hall escada), ref. 2529, marca Italyline, ou equivalente	UND		0,00	148,70
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1 0	0,00 0,00	148,70 0,00
MPI	293	Impermeabilização de fundações novas, com camada de 2cm argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adição de Vedacit, mais a aplicação de 2 demãos de neutrol	M²		0,00	46,99
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	1 0	0,00 0,00	46,99 0,00
MPI	294	Camada de regularização com argamassa de cimento e areia traço 1:3 para impermeabilização das lajes de cobertura expostas.	M²		0,00	45,96
SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1 0	0,00 0,00	45,96 0,00
MPI	295	Impermeabilização de lajes expostas de cobertura com manta asfáltica pré-fabricada 3 mm, estrutura -da com não tecido de poliéster-Classe 2, tipo B, e de acordo com NBR 9952, Marca Viapol, ou equiva-lente (laje de cobertura + laje cobertura do lixo)-subir a manta 20cm paredes laterais	M²		0,00	89,10
SINAPI-I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1	0,00	58,66
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,44
MPI	296	Camada de proteção mecânica, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 nas lajes impermeabilizadas	M²		0,00	45,96
SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	1 0	0,00 0,00	45,96 0,00
MPI	297	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M²		0,00	8,50
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1 0	0,00 0,00	8,50 0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	298	Emboço e reboco, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6	M²		0,00	39,05
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	1	0,00	39,05
				0	0,00	0,00
MPI	299	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (elevador, pav. téc. cx. d' água, lixo)	M²		0,00	8,50
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1	0,00	8,50
				0	0,00	0,00
MPI	300	Emboço e reboco com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6 (elev. pav. téc. cx. d' água, lixo)	M²		0,00	39,05
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	1	0,00	39,05
				0	0,00	0,00
MPI	301	Azelejo 20x20, branco, fuga epóxi tom cinza escuro (lixeira)	M²		0,00	50,02
SINAPI	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	1	0,00	50,02
				0	0,00	0,00
MPI	302	Contrapiso	M²		0,00	51,47
SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	1	0,00	51,47
				0	0,00	0,00
MPI	303	Executar de piso em cimento polimérico com pigmento em cor a ser definido em obra	M²		0,00	28,29
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	1	0,00	28,29
				0	0,00	0,00
MPI	304	Executar rodapé negativo 12x1 cm (instalações sanitárias e hall) em cimento polimérico com pigmento em cor a ser definido em obra, 36 m, totalizando 4,30 m2 e conforme prancha 03 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhart.	M		0,00	41,73
SINAPI	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L= 10 CM	M	1	0,00	41,73
				0	0,00	0,00
MPI	305	Piso cimentado, desempenado e alisado, acabamento natural (elevador, pav. tec. cx. d' água, lixo)	M²		0,00	57,83
SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	1	0,00	57,83
				0	0,00	0,00
MPI	306	Executar os filetes para as soleiras em aço inox como junta de dilatação das soleiras, totalizando 19,60 m.	M		0,00	29,99
SINAPI	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	1	0,00	29,99
				0	0,00	0,00
MPI	307	Piso granito cinza 50x85 cm e soleira 10x50cm (peça inteira)(lixeira)	M²		0,00	423,63
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	M2	1	0,00	423,63
				0	0,00	0,00
MPI	308	Limpeza e remoção de argamassa sobre superfície	M²		0,00	3,32
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1	0,00	3,32
				0	0,00	0,00
MPI	309	Selador acrílico, sulvinil, coral ou Dakar	M²		0,00	2,59
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1	0,00	2,59
				0	0,00	0,00
MPI	310	Pintura tinta acrílica, cor....., coral, sulvinil e ou similar	M²		0,00	15,84
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1	0,00	15,84
				0	0,00	0,00
MPI	311	Pintura tinta epóxi acetinada branco fosco, ref. 88364052, marca Suviniil ou equivalente (inst. san.), utilizar catalizador epóxi marca Suviniil, ou equivalente	M²		0,00	62,87
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	1	0,00	62,87
				0	0,00	0,00
MPI	312	Selador acrílico, 3(três) demãos, 3(três) demãos, marca Sulvinil, Coral ou Dakar.	M²		0,00	7,77
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3	0,00	2,59
				0	0,00	0,00
MPI	313	Pintura tinta acrílica acetinado fosco, branco/b, sulvinil, coral ou dakar, 3(três) demãos	M²		0,00	15,84
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1	0,00	15,84
				0	0,00	0,00
MPI	314	Conservado-5 Sika, ou equivalente, três demãos (teto laje + vigas aparentes)	M²		0,00	29,31
SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	29,31
				0	0,00	0,00
MPI	315	Tinta a óleo cor branco (após preparo c/ massa acrílica (teto lixeira)	M²		0,00	17,57
SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1	0,00	17,57
				0	0,00	0,00
MPI	316	Selador acrílico, Sulvinil, Lukscolor ou Metalatex	M²		0,00	2,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1	0,00	2,59
				0	0,00	0,00
MPI	317	Pintura acrílica fosca, cor branco, Suvinil, Lukscolor, Metalatex	M²		0,00	15,84
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1	0,00	15,84
				0	0,00	0,00
MPI	318	Pintura muro divisa, remoção da pintura existente, aplicar fundo selador, acabamento tinta acrílica fosca 3(três demãos), cor Branco, marca Suvinil, ou equivalente	M²		0,00	18,43
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1	0,00	2,59
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1	0,00	15,84
MPI	319	Escada marinheiro, demão pintura de fundo – Galvite, ou equivalente acabamento esmalte sintético industrial, cor alumínio fosco, 2 (duas) demãos, marca Suvinil, Coral ou Glasurit.	M²		0,00	1.438,78
SINAPI-I	38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1	0,00	1.322,93
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	23,17
MPI	320	Torneira para lavatório (inst. Sanit) modelo Presmatic Benefit-Docol, ou equivalente			0,00	156,69
		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO				
SINAPI-I	36796	AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	0,00	127,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,56
MPI	321	Barra metálica de apoio para vaso, em aço inox polido, 90cm, com suporte para resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, diâmetro entre 3cm e 4,5cm, firmemente fixada em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra, fabricante Deca ou equivalente	UND		0,00	359,22
SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	359,22
				0	0,00	0,00
MPI	322	Barra metálica de apoio para pia em aço inox polido, peça a ser dimensionada conforme modelo de pia adotado, com suporte para resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, diâmetro entre 3cm e 4,5cm, firmemente fixada, fabricante PHD Systems ou equivalente	UND		0,00	593,90
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	593,90
				0	0,00	0,00
MPI	323	Acabamento para registro, linha Docol Base, acabamento cromado, fabricante Docol ou equivalente	UND		0,00	30,12
SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1	0,00	30,12
				0	0,00	0,00
MPI	324	Válvula de descarga, Pressmatic Benefit, acabamento cromado, Docol ou equivalente	UND		0,00	273,89
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	273,89
				0	0,00	0,00
MPI	325	Conexão spud-acabamento cromado.	UND		0,00	7,94
SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPUDE	UN	1	0,00	7,94
				0	0,00	0,00
MPI	326	Torneira para cozinha de mesa, bica móvel, Aspen, Ref. 1167.C35, marca Deca, ou equivalente. (copa)	UND		0,00	113,62
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	113,62
				0	0,00	0,00
MPI	327	Acionador de descarga para micrório, Pressmatic Micrório Compact, acabamento cromado, Docol ou equivalente	UND		0,00	194,24
SINAPI-I	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	0,00	194,24
				0	0,00	0,00
MPI	328	Tanque inox, ref. TS-550, (51.5x44x25cm), marca Franke, ou equivalente.	UND		0,00	543,64
SINAPI-I	11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE "50 X 40 X 22" CM	UN	1	0,00	484,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
MPI	329	Cuba inox redonda, acabamento fosco, redonda 30cm, modelo Rambla, ref. 10059, marca Franke, ou equivalente	UND		0,00	500,21
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	500,21
				0	0,00	0,00
MPI	330	Cuba inox acabamento fosco, 40x34x14 cm, modelo Rambla, ref. 10059, marca Franke, ou equivalente	UND		0,00	223,88
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	223,88
				0	0,00	0,00
MPI	331	Acabamento para registro de pressão, ref. 4900.C35.PQ, marca Deca ou equivalente	UND		0,00	30,12
SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1	0,00	30,12
				0	0,00	0,00
MPI	332	Bacia SANITÁRIA com altura entre 43 e 45 cm de altura (sem assento), branco, marca Deca P 510 ou equivalente. Fixação com parafusos cromados.	UND		0,00	554,23
SINAPI-I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	0,00	554,23
				0	0,00	0,00
MPI	333	Assento poliéster padrão oval, ref. AP 520, cor branco, fixação com parafusos cromados, para altura máxima de 46cm.	UND		0,00	89,49
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	89,49
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	334	Lavatório de canto 38 x 38 x 48 cm, branco, marca Deca - L76 MASTER, ou equivalente	UND		0,00	191,00
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	0,00	131,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
MPI	335	Barra de proteção de Lavatório de Canto Master-- tubo inox, diâmetro entre 3,0 e 4,5 cm, marca PHD Systems, ou equivalente	UND		0,00	593,90
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	593,90
				0	0,00	0,00
MPI	336	Mictório com sifão integrado, código M712, cor branco gelo *GE17), fabricante Deca ou equivalente	UND		0,00	893,89
SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ▯ PADRÃO ALTO ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	893,89
				0	0,00	0,00
MPI	337	Dispenser, toalheiro, cor branco, fabricante Santher ou equivalente	UND		0,00	66,73
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	0,00	51,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,56
MPI	338	Dispenser, saboneteira, cor branca, fabricante Santher ou equivalente	UND		0,00	76,09
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	61,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,56
MPI	339	Dispenser porta PH rolo, cor branca, fabricante Santher ou equivalente	UND		0,00	66,73
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1	0,00	51,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,56
MPI	340	Exaustor para banheiro, branco, linha Ventokit 150, ref. 87085915, marca Westaflex .. dois serão sem duto sob o teto e os outros dois 3,20 metros de dutos 10cm, escondidos cantoneira de gesso 15x15 na parede da divisa	UND		48,91	167,15
COTAÇÃO	107	COTOVELO 90° 2 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	UND	1	48,91	48,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	29,56
MPI	341	02 (dois) painéis com altura de 1,06m, sendo um em "L" com comprimentos de 1,90 + 2,70m, e o outro com comprimento de 1,75m, estruturados em quadro de perfil tubular de alumínio 25x50mm, de alumínio anodizado natural, fechamento com chapa de alumínio expandido marca CHAPERFUR-ref. EXP 38a, ou equivalente Aplicar pintura eletrostática na chapa expandida, cor alumínio natural. Ver folha D-01 do projeto arquitetônico.	UND		0,00	1.344,78
SINAPI-I	43126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	7	0,00	131,32
SINAPI-I	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	9,2	0,00	4,44
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	38,47
MPI	342	01 (hum) quadro (saída de ar/shaft) estruturado em perfil de alumínio anodizado natural, 1,75x0,15m, com fechamento com chapa de alumínio expandido marca CHAPERFUR-ref. EXP 12b, ou equivalente . Aplicar pintura eletrostática na chapa expandida, cor alumínio natural. Ver folha D-01 do projeto arquitetônico	UND		0,00	320,72
SINAPI-I	43126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	0,27	0,00	131,32
SINAPI-I	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	3,6	0,00	4,44
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	0,00	38,47
MPI	343	Rufo de alumínio 0.7mm para paredes 23cm(acabadas) desenv : corte 400 mm	M		0,00	66,43
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	1	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	344	Rufo de alumínio 0.7mm para paredes 18cm(acabadas).	M		0,00	66,43
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	1	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	345	Rufo de alumínio 0.7mm para laje de cobertura do shaft 47x65x212(acabadas)	M		0,00	66,43
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	1	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	346	Rufo de alumínio 0.7mm paredes muro divisa, 23cm(acabadas) desenv : corte 400 mm	M		0,00	66,43
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	1	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	347	Rufos e contra-rufos corte 550 mm	M		0,00	132,86
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	2	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	348	Rufos e contra-rufos corte 550 mm divisa com parede - extremante	M		0,00	132,86
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	2	0,00	66,43
		ICAMENTO. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	349	Calhas desenvolvimento 900 mm com sobre-calha Corte 150 mm	M		0,00	293,28
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	1,5	0,00	195,52
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		0	0,00	0,00
MPI	350	Calhas desenvolvimento 500 mm com pintura	M		0,00	100,91
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	M	1	0,00	100,91
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	351	Calhas beiral desenvolvimento 300 mm com pintura	M		0,00	74,60
SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	0,00	74,60
				0	0,00	0,00
MPI		Condutores			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	353	Tubos de descida com pintura	m		0,00	73,30
SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	0,00	73,30
				0	0,00	0,00
MPI	354	Perfil "U" medindo 160 x 160 x 160 mm	m		0,00	57,88
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4	0,00	14,47
				0	0,00	0,00
MPI	355	Tampas em alumínio c/ encaixe medindo 250x16 (fechamento perfil "U"), pintura eletrostática, cor a definir na obra	und		0,00	217,05
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	15	0,00	14,47
				0	0,00	0,00
MPI	356	Tampa em aço galvanizado e=1,5mm com encaixe (1ª peça colocada de baixo p/ cima fechamento perfil "U"), pintura eletrostática a definir na obra.	und		0,00	173,64
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	12	0,00	14,47
				0	0,00	0,00
MPI	357	Tampas em aço galvanizado 1,5 mm medindo 165 x 20.	und		0,00	43,41
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3	0,00	14,47
				0	0,00	0,00
MPI		Mão de obra de instalação			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	359	Elevador hidráulico movido a pistão, e de acordo com item 4.7 do memorial descritivo do Projeto Arquitetônico de Restauro.	UND		21,28	21,28
COTAÇÃO	108	COTOVELO 90° 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	UND	1	21,28	21,28
				0	0,00	0,00
MPI	360	Executar luminária pendente, em linha ou formando quadrados, composta de régua feitas com alumínio extrudado de espessura 3 mm, pintadas na cor branca, por processo eletrostático e suspensas por cabos de aço e com fixação nos barrotes da estrutura em madeira do piso do pavimento superior (com a mínima interferência no estuque existente no segundo pavimento) através de peças metálicas nestas régua, se encontram, na parte superior, fitas LED para iluminação indireta, e, na parte inferior, trilhos altrack pro para receber os spots com lâmpadas dicróica, em tecnologia LED, dimerizáveis, com reator embutido, totalizando 69 m para as régua em alumínio, e conforme pranchas 13, 14, 17 e 18 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt			115.883,40	116.367,28
COTAÇÃO	067	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm)	UNIDADE	2	37,90	37,90
				0	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	36,19
COTAÇÃO	001	CABO DE AÇO 5/16 PLASTIFICADO	M	6	4,60	4,60
COTAÇÃO	073	Termometro e Relógio de Rua em Madeira de Lei - modelo igual ao de Gramado/RS	UNIDADE	2	57.890,00	57.890,00
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	4	0,00	28,58
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	2	0,00	21,49
MPI	361	Executar spots com lâmpadas dicróica, em tecnologia LED, para iluminação direta, com reator embutido, pintados na cor branca, por processo eletrostático para a luminárias acima descrit e conforme pranchas 13, 14, 17 e 18 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt	UND		64,70	191,80
COTAÇÃO	068	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta	UNIDADE	1	64,70	64,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	362	Executar estrutura em alumínio para tornar a luminária para lâmpada tubular tecnologia LED, marca LUMINI ou equivalente, modelo FLOAT C2 2T5R, pendente, conforme pranchas 13, 14, 17 E 18 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt.	UND		144,00	271,10
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	144,00	144,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	363	Executar estrutura em alumínio extrudado, pintado na cor branca, para a sustentação do cordão marca OSRAM ou equivalente, modelo NOXIRE LED GARDEN SPOT.e colocado na altura do muro dos fundos, conforme pranchas 13 E 20 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhardt	UND		0,00	278,58
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	0,00	151,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	364	Luminária pendente para uma lâmpada tubular tecnologia LED, marca LUMINI, REKA, ou equivalente, modelo FIT S T5 RO	UND		144,00	271,10
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	144,00	144,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	365	Luminária pendente para duas lâmpadas tubulares tecnologia LED, marca LUMINI ou equivalente, modelo FLOAT S2 T15R	UND		288,00	415,10
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	2	144,00	144,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	366	Luminária aplicada para duas lâmpadas tubulares tecnologia LED, marca LUMINI, REKA ou equivalente, modelo FLOAT C2 T15R	UND		288,00	415,10
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	2	144,00	144,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	367	Luminária pendente para quatro lâmpadas tubulares tecnologia LED, marca LUMINI, REKA ou equivalente, modelo FLOAT C2 2T5R	UND		432,00	559,10
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	3	144,00	144,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	368	Luminária de embutir para lâmpada LED, marca ALUMINI ou equivalente, modelo NO FRAME 60	UND		0,00	479,34
SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	0,00	479,34
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	369	Luminária para lâmpada LED marca LUMINI ou equivalente, LED LINE WW	UND		0,00	296,15
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	0,00	296,15
				0	0,00	0,00
MPI	370	Luminária de sobrepor para lâmpadas LED, marca LUMINI, REKA ou equivalente, modelo CUBO A60	UND		0,00	296,15
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	0,00	296,15
				0	0,00	0,00
MPI	371	Arandela para lâmpada LED, marca LUMINI, REKA ou equivalente, BRIK LED 2	UND		261,00	310,87
PMI	039	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1	261,00	310,87
				0	0,00	0,00
MPI	372	Arandela marca GERMANA ou equivalente, modelo TARTARUGA, ref. 1500 em alumínio e policarbonato, com grade, na cor branca	UND		0,00	126,73
SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	0,00	126,73
				0	0,00	0,00
MPI	373	Luminária marca GERMANA ou equivalente, modelo TARTARUGA, ref. 1500 em alumínio e policarbonato, com grade, na cor branca	UND		0,00	126,73
SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	0,00	126,73
				0	0,00	0,00
MPI	374	Projeto de alumínio, marca PHILLIPS ou equivalente, modelo eW Burst Powercore, BCP463 19xLED-HB-2700 100-277V GR, colocados conforme pranchas 19 E 20 do Detalhamento do Projeto Arquitetônico Executivo de Restauro do Museu Casa Burkhart	UND		0,00	374,11
SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	0,00	119,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
MPI	375	Spot de embutir no piso, marca OSRAM ou equivalente, modelo AQUALED 2M 230 V 830, para lâmpadas na tecnologia LED, na cor aço inoxidável, com reator eletrônico integrado, corpo da luminária em policarbonato com tampa em policarbonato com solda ultrassônica.	UND		261,00	451,65
COTAÇÃO	071	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta	UNIDADE	1	261,00	261,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	36,19
MPI		Tubo de aterramento para spot de embutir no piso, marca OSRAM ou equivalente, modelo AQUALED 2M 230 V 830, para lâmpada LED.			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	377	Lâmpada tubular fluorescente, marca PHILIPS ou equivalente, modelo TLRS40W-ELD-30 T12 40W COR 75 927888075903	UND		0,00	35,58
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	1	0,00	35,58
				0	0,00	0,00
MPI	378	Reator, marca PHILIPS ou equivalente, modelo PRD 40W 220W AFP DPR40A26P 913711001447	UND		0,00	62,35
SINAPI	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	0,00	62,35
				0	0,00	0,00
MPI	379	Lâmpada dicróica LED, para spots, dimerizável, marca PHILIPS ou equivalente, modelo MASTER LED PAR30, 630 LÚMENS	UND		0,00	46,53
SINAPI-I	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	0,00	10,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MPI	380	Fita tecnologia LED, marca PHILIPS ou equivalente, modelo FITA LED 3528 3000K SMT IP20 360LM 12V RL 24W SE-145.126	M		57.890,00	57.926,19
SINAPI	073	Termometro e Relógio de Rua em Madeira de Lei - modelo igual ao de Gramado/RS	UNIDADE	1	57.890,00	57.890,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
MPI	381	Lâmpada eletrônica, marca PHILIPS ou equivalente, modelo 23W 220V E27 BCA TWISTER PLDT3ECO23W220 929689837404	UND		0,00	35,58
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	1	0,00	35,58
				0	0,00	0,00
MPI	382	Lâmpada Halógena Tecnologia LED, marca PHILIPS ou equivalente, modelo CAPSULA20W 12V G4	UND		0,00	20,11
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1	0,00	20,11
				0	0,00	0,00
MPI	383	Transformador eletrônico, marca PHILIPS ou equivalente, modelo ETE50A26S 20 A 50 W 220/230V	UND		0,00	39,79
SINAPI	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 360 W	UN	1	0,00	39,79
				0	0,00	0,00
MPI	384	Cordão marca OSRAM ou equivalente, modelo NOXUTE LED GARDEN SPOT, para uso externo, com spots ajustáveis, na cor transparente.	M		50,00	177,10
SINAPI	096	TOMADA EM CAIXA 4X2" PARA EMBUTIR EM PISO COM TAMPA INOX	UND	1	50,00	50,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
MPI	385	Escavação / abertura de valas.	M³		0,00	82,36
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1	0,00	82,36
				0	0,00	0,00
MPI	386	Areia fina assentamento de tubulação	M³		0,00	150,00
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	0,00	150,00
				0	0,00	0,00
MPI	387	Reaterro / compactação ou transportes de escavas	M³		0,00	49,93
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1	0,00	49,93
				0	0,00	0,00
MPI	388	Bota fora	M³		0,00	34,21
SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	1	0,00	34,21
				0	0,00	0,00
MPI	389	Brita nº 04	M³		0,00	147,22
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	1	0,00	147,22
				0	0,00	0,00
MPI	390	Caixa de passagem tipo CA (40x40cm) - Laje de fundo em concreto armado Fck 15 Mpa sobre lastro de concreto magro de 3cm (Fck 9 Mpa), o qual se assenta sobre camada de BRITA DE 5CM Laje de cobertura em concreto armado Fck 15 Mpa			0,00	252,03
SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1	0,00	252,03
				0	0,00	0,00
MPI	391	Caixa de passagem tipo CG (100x60cm) - Laje de fundo em concreto armado Fck 15Mpa, sobre lastro de concreto magro de 3cm (Fck 9 Mpa), o qual se assenta sobre camada de brita de 5cm Laje de cobertura em concreto armado Fck 15 Mpa			0,00	824,16
SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1	0,00	824,16
				0	0,00	0,00
MPI	392	Caixa de passagem tipo CI-02 (60x60cm) - laje de fundo em concreto armado Fck 15 Mpa sobre lastro de concreto magro de 3cm (Fck 9 Mpa), o qual se assenta sobre camada de brita de 5cm Laje de cobertura em concreto armado Fck 15 Mpa			0,00	466,47
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1	0,00	466,47
				0	0,00	0,00
MPI	393	Split Piso Teto 58.000 btus, 380v, frio, controle remoto sem fio, Marca Carrier, ou equivalente. (galeria)	UND		0,00	14.003,63
SINAPI	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ,	UN	1	0,00	12.818,17
SINAPI	88248	CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	394	Split Hi-Wall 12.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, Marca Carrier Inverter, ou equivalente. (ação educativa)	UND		0,00	3.542,43
SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	0,00	2.356,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	395	Split Hi-Wall 22.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, marca Carrier Inverter, ou equivalente. (exposição permanente).	UND		0,00	11.358,52
SINAPI	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	0,00	10.173,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	396	Split Piso Teto 36.000 btus, 220v, frio, controle remoto sem fio. Marca Carrier, ou equivalente. (exposição permanente)	UND		0,00	12.678,85
SINAPI-I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	11.493,39
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	397	Multi Split Inverter, controle remoto sem fio, 220v, quente e frio, marca Daikin, ou equivalente, sendo 01(uma) Condensadora 34.000 btus, 01(uma) Evaporadora Hi-Wall 17.000 btus/h(hall escada da galeria), 01(uma) Evaporadora Hi-Wall 17.000 btus/h(exposição permanente)	UND		0,00	8.808,06
SINAPI-I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	2	0,00	3.499,00
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25	0,00	62,46
				0	0,00	0,00
MPI	398	Split Hi-Wall 12.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, marca Carrier Inverter, ou equivalente. (restauração)	UND		0,00	3.542,43
SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	2.356,97
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	399	Split Hi-Wall 12.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, Marca Carrier Inverter, ou equivalente. (hall/circulação 1º pvto)	UND		0,00	3.542,43
SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	2.356,97
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	400	Split Hi-Wall 9.000btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, marca Carrier Inverter(espaco multiuso)	UND		0,00	3.290,44
SINAPI-I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	2.104,98
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	401	Split Hi-Wall 22.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, marca Carrier Inverter, ou equivalente. (reserva técnica)	UND		0,00	6.021,41
SINAPI-I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	4.835,95
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	402	Multi Split Inverter, controle remoto sem fio, 220v, quente e frio, marca Daikin, ou equivalente, sendo 01(uma) Condensadora 23.000 btus, 01(uma) Evaporadora Hi-Wall 12.000 btus/h(hall escada da galeria), 01(uma) Evaporadora Hi-Wall 12.000 btus/h(curadoria e exposição permanente)	UND		0,00	6.524,00
SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	2	0,00	2.356,97
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25	0,00	62,46
MPI	403	Split Hi-Wall 22.000 btus, controle remoto sem fio, 220v, frio, Marca Carrier Inverter, ou equivalente. (equipe técnica)	UND		0,00	6.021,41
SINAPI-I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A	UN	1	0,00	4.835,95
SINAPI	88248	SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	H	2	0,00	22,34
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,56
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	0,00	62,46
MPI	404	Nivelamento superficial de terreno	M²		0,00	3,13
SINAPI	98524	UMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	1	0,00	3,13
				0	0,00	0,00
MPI	405	Camada de brita espessura 5cm	M³		0,00	154,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1 0	0,00 0,00	154,58 0,00
MPI	406	Aço CA 50, 5mm (1 a cada 20)	KG		0,00	19,84
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1 0	0,00 0,00	19,84 0,00
MPI	407	Formas de madeira comum	M²		0,00	163,47
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1 0	0,00 0,00	163,47 0,00
MPI	408	Concreto fck 25,0 Mpa, preparo, lançamento, adensamento e camada de cimentado simultaneo a concretagem esp. 8cm	M³		0,00	524,28
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	1 0	0,00 0,00	524,28 0,00
MPI	409	Piso podo-tátil para calçadas, 41x41cm, Revelux	M²		0,00	109,79
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	10,48
SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1	0,00	44,29
MPI		Limpeza permanente da obra			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	411	LIMPEZA FINAL DA OBRA INCLUSIVE DESMACHE, REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TRANSPORTE DE ENTULHOS E LIMPEZA FINA DE AMBIENTES.	UND		0,00	5.196,00
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	600 0	0,00 0,00	8,66 0,00
MPI		Habite-se			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
MPI	413	As built	UND		0,00	7.140,48
SINAPI	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48 0	0,00 0,00	148,76 0,00
PMI	414	ELETRICALHA PERFURADA 100 X 50, CHAPA 18 C/ VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		35,52	46,37
COTAÇÃO	157	ELETRICALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM CHAPA 18 C/ VIROLA	UND	0,33	107,65	107,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	36,19
PMI	415	Divisor L perfurado, FE #24, 100x3000mm	M		0,00	36,19
orse	MERCADO			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	416	TEE horizontal 90 graus, FE #24, com tampa, 100x300mm	UND		0,00	36,19
orse	4099			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	417	Curva horizontal 90 graus, FE #24, com tampa, 100x300mm	UND		0,00	36,19
orse	4002			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	418	Tampa de encaixe, FE #24, 300mm	M		0,00	36,19
orse	3993			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	419	Suporte Vertical para eletrocalha 100x300mm	M		0,00	22,84
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	1 0	0,00 0,00	22,84 0,00
PMI	420	Emenda interna 100x300mm	UND		0,00	0,00
orse	4081			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	421	Distanciador U simples	UND		0,00	1,41
SINAPI-I	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1 0	0,00 0,00	1,41 0,00
PMI	422	Parafusos FE zincados, cab.lentinha auto travante 1/4x3/4"	UND		0,00	0,00
orse	6564			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	423	Arruela pressão zinc. 1/4"	UND		0,00	1,09
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1 0	0,00 0,00	1,09 0,00
PMI	424	Arruela lisa zinc.1/4"	UND		0,00	0,00
orse	5005			0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	425	Chumbador CBA FE zincado com porca e arruela, 1/4"	UND		0,00	1,90
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	UN	1	0,00	1,90

Atenção: Referência: xis versão 1.0 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
PMI	426	Parafuso cab.sexto. FE zincado, 1/4x1.1/2" +bucha nylon S10	UND		0,00	0,37
orse	6564			1	0,00	0,00
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,00	0,37
PMI	427	Canaleta de alumínio com tampa, cor cinza, 117x35x3000mm, descidas em todos os interruptores+rodape	M		0,00	17,73
SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	0,00	6,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	36,19
PMI	428	Porta equipamentos rotativo + colarinho de articulação, ambos cinza	UND		0,00	309,74
SINAPI-I	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	0,00	309,74
				0	0,00	0,00
PMI	429	Porta equipamentos standart, + colarinho standart, ambos cinza	UND		0,00	309,74
SINAPI-I	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	0,00	309,74
				0	0,00	0,00
PMI	430	Fixador interno para blocos	UND		0,00	3,31
SINAPI-I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	1	0,00	3,31
				0	0,00	0,00
PMI	431	Interruptor de pulso, cinza	UND		0,00	33,59
SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	1	0,00	33,59
				0	0,00	0,00
PMI	432	Tomada 2P+T, 10A, cinza, conf. NBR14136	UND		0,00	48,75
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	0,00	48,75
				0	0,00	0,00
PMI	433	Tomada RJ45 com suporte, rede	UND		0,00	50,36
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1	0,00	50,36
				0	0,00	0,00
PMI	434	Tomada RJ11 com suporte, telefonia	UND		0,00	34,21
SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1	0,00	34,21
				0	0,00	0,00
PMI	435	Tomada para cabo coaxial com suporte, antena	UND		0,00	34,31
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	0,00	16,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
PMI	436	Curva vertical interna, cinza	UND		0,00	0,00
orse	4005			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	437	Curva vertical externa, cinza	UND		0,00	0,00
orse	4008			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	438	Caixa derivação, cinza	UND		0,00	0,00
orse	83386			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	439	Curva horizontal, cinza	UND		0,00	0,00
orse	4002			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	440	Luva de arremate, cinza	UND		0,00	1,67
SINAPI-I	1900	LUVA DE PRESSÃO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1	0,00	1,67
				0	0,00	0,00
PMI	441	Parafuso cab. Maquina FE zincado, 4,2x45mm+buchas nylon S8	UND		0,00	0,20
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,00	0,20
				0	0,00	0,00
PMI	442	Modulo com 01 tom.2p+t, com moldura e acabamento 2x4" (BWC, Hall elev., cozinha)	UND		0,00	36,79
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	0,00	36,79
				0	0,00	0,00
PMI	443	Modulo com 2 interruptores simples, com moldura e acabamento 2x4" (bwc, hall elev., cozinha)	UND		0,00	48,18
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	0,00	48,18
				0	0,00	0,00
PMI	444	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 41x65x80cm, DE CONCRETO, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA+TAMPA	UND		0,00	0,00
orse	83450			1	0,00	0,00
orse	21073			1	0,00	0,00
PMI	445	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA COM PORTA 40x40x20cm (NA CASA DO LIXO)	UND		0,00	164,02
SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	0,00	127,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	446	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA COM PORTA 60x60x20cm (HALL BWC)	UND		0,00	291,38
SINAPI-I	39775	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 20 CM	UN	1	0,00	255,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	447	Interruptor simples, 10A, cinza	UND		0,00	30,53
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	0,00	30,53
				0	0,00	0,00
PMI	448	Modulo com 2 interruptores simples, com moldura e acabamento 2x4" (Bwc eb Hall elevador)	UND		0,00	48,18
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	0,00	48,18
				0	0,00	0,00
PMI	449	Eletrocalha FE #18, lisa, com tampa, 300x100mm	M		0,00	36,19
orse	861			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	36,19
PMI	450	Parafuso cab. Maquina FE zincado, 4,8x45mm+bucha nylon S8	UND		0,00	0,41
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,00	0,41
				0	0,00	0,00
PMI	451	Cabo #1,5mm2.(conf. norma acima)	M		0,00	3,12
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	0,00	3,12
				0	0,00	0,00
PMI	452	Cabo #2,5mm2.(conf. norma acima)	M		0,00	4,42
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	0,00	4,42
				0	0,00	0,00
PMI	453	Cabo #4mm2.(conf. norma acima)	M		0,00	6,68
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	0,00	6,68
				0	0,00	0,00
PMI	454	Cabo de cobre flexível, clas.4,enc.4, isol.0,6/1KV, isol. PVC #4mm2	M		0,00	7,07
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1	0,00	3,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	455	Cabo cobre, clas.4, enc.4, paralelo bicolor #1,5mm2. (dimer)	M		0,00	3,57
SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1	0,00	1,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	36,19
PMI	456	Cabo de cobre, bicolor paralelo #1,5mm2.	M		0,00	3,65
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	0,00	3,65
				0	0,00	0,00
PMI	457	Cabo coaxial RGE6, 90% malha de cobre,75 ohms, isol.	M		0,00	3,65
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	0,00	3,65
				0	0,00	0,00
PMI	458	Cabo cobre, isol. Siliconado, paralelo, #3mm2	M		0,00	0,00
orse	83418			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	459	CABO DE COBRE FLEX. CLAS.ENC.4, ISOLAM.0,6/1KV, ISOL. EPR #35mm2	M		0,00	7,07
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1	0,00	3,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	460	ELETRODUTO AÇO GALV. A FOGO, CLASSE PESADA, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, CONFORME NBR-5597 Ø 1,1/2" (40mm)	M		0,00	0,00
SINAPI	95752			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	461	ELETRODUTO AÇO GALV. A FOGO, CLASSE PESADA, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, CONFORME NBR-5597 Ø 2" (50mm)	M		0,00	76,97
SINAPI-I	2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1	0,00	51,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	36,19
PMI	462	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 41x65x80cm, DE CONCRETO, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND		0,00	0,00
orse	83450			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	463	TAMPA FERRO FUNDIDO (21kg/mm2), ACABAMENTO BETUMADO, PARA ITEM ACIMA, CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA dim : 63x38x35	UND		0,00	0,00
orse	21073			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	464	FITA DE AÇO, 19mm (3/4"), PARA AMARRAÇÃO DO ELETRODUTO GALV. AO POSTE, COM 6 FECHOS	UND		0,00	83,70
SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1	0,00	83,70
				0	0,00	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	465	CABO TELEFÔNICO CTP-APLSN-50 / 30pares Pirelli ou equivalente	M		0,00	27,51
SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1 0	0,00 0,00	27,51 0,00
PMI	466	CABO DE COBRE NU, ENCORD. CLASSE 2A, CONFORME NBR-7575. #35mm2 Corfio ou equivalente	M		0,00	66,71
SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1 0	0,00 0,00	66,71 0,00
PMI	467	HASTE DE TERRA COBREADA COM ALMA DE AÇO Ø 5/8" x 2400mm, COM CONECTOR.	UND		0,00	66,50
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1 0	0,00 0,00	66,50 0,00
PMI	468			0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI	469	Rack fechado 19", 24Ux670mm para piso, laterais destacáveis e porta transparente Nazda ou equivalente	UND		0,00	0,00
orse	8888			2 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI		Bandeja 1U x 500 mm 4 pontos de fixação, perfurada. Nazda ou equivalente		0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI	471	Regua 19", 8 tomadas p/ rack 10A, cabo 2,80 m. Nazda ou equivalente	UND		26.610,00	26.610,00
COTAÇÃO	109	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS (MOTO BOMBA BPI 2CV TRIFÁSICA, MOTOBOMBA JOCKEI DE 1/2 CV, MOTOBOMBA A COMBUSTÃO DE 4CV, PRESSOSTATO DE 80/120PSI, TANQUE DE PRESSÃO/EXPANSÃO, CONECTOR 05 VIAS MANGUEIRA COM AUTO TESTE, MANOMETRO ATE 60LBS, PAINEL DE COMANDO COM AUTO TESTE SEMANAL E PAINEL DE COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE INCENDIO COM A CENTRAL DE INCENDIO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTROS PARA INSTALAÇÃO DAS BOMBAS - MATERIAL DE MÃO DE OBRA	CJ	1 0	26.610,00 0,00	26.610,00 0,00
PMI	472	Guia organizadora de cabos 19", 1U horizontal Nazda ou equivalente	UND		0,00	0,00
orse	1089			1 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI	473	Porca gaiola + Parafuso M5x15mm para rack	UND		0,00	1,03
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	1 0	0,00 0,00	1,03 0,00
PMI	474	Caixa injetada em ABS com anti UV branca. Tela frontal em alumínio com pintura eletrostática. Woofer de 5" com cone de polipropileno metalizado, tweeter com pastilha de neodímio de 1" e membrana de seda. Pot. máx.:80 watts/imp.: 8 Ohms, Sensib.: 89 dB, Resp. freq.: 48 Hz – 20 kHz — LB5-80/LOUD ou equivalente	PAR		1.425,50	1.787,40
COTAÇÃO	110	MODULO SOLAR MONOCRISTALINO 545W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.425,50	1.425,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	36,19
PMI	475	Atenuador de volume rotativo com 12 posições, casamento de impedância na entrada e saída • potência máx.80 watts (40+40) proteção eletrônica contra curto-circuito • conector "plug-in" destacável • instalação em caixa 4x2, com prof. mín. 70 mm. — VCS-80/LOUD ou equivalente	UND		0,00	108,57
orse	821			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	36,19
PMI	476	Amplificador de potência estéreo, com entradas para 2 fontes de áudio, com seleção independente por zona, saída através de 4 módulos de amplificação com controles de volume e para as 4zonas • equalização de graves e agudosindependentes por zona • ST-BY (stand by).Resposta de frequência: 20 Hz 20 kHz4 zonas com 2 canais (L e R)Potência total 400 watts— APL-850/LOUD ou equivalente	UND		469,00	469,00
COTAÇÃO	111	MONITORAMENTO STICK WI-FI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1 0	469,00 0,00	469,00 0,00
PMI	477	Base com 2 Mirofones sem fim PGX4 PGX4/SHURE ou equivalente	UND		0,00	0,00
orse	8912			1 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI	478	Projetor 3500Lumens, contraste 10.000:1, com wireless incorporado Power Lite X24+/Epson ou equivalente	UND		33.475,00	33.547,38
COTAÇÃO	112	INVERSOR TRIFÁSICO - REFERENCIA SG75CX 380V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	33.475,00	33.475,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	36,19
PMI	479	Suporte de teto para projetor GSP-813/Gala ou equivalente	UND		0,00	309,74
SINAPI-I	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1 0	0,00 0,00	309,74 0,00
PMI		Tela eletrica tensionada, padrao 16x9, peliula cinza , com CTL e controle remoto GBH-92/GAIA ou equivalente		0 0	0,00 0,00	0,00 0,00
PMI	481	Nobreak 1.4KVA, entrada 220VCA, saída 115VCA, Senoidal, com bateria incorporada Manager III/SMS ou equivalente	UND		9,09	9,09
COTAÇÃO	114	GRAMPO TERMINAL SMART- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1 0	9,09 0,00	9,09 0,00
PMI	482	Rack fechado 19", 36Ux670mm para piso, laterais destacáveis e porta transparente (GERAL MUSEU-SALA RESTAURO) Nazda ou equivalente	UND		0,00	361,90
orse	1904	Arção J. R. - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade		1	0,00	0,00

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	36,19
PMI	483	Rack fechado 19", 20Ux570mm para piso, laterais destacáveis e porta transparente (SALA DE PROJEÇÃO)	UND		0,00	0,00
orse	1904	Nazda ou equivalente		1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	484	Kit rodízio para rack	UND		0,00	24,50
SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	1	0,00	24,50
				0	0,00	0,00
PMI	485	SWITCH 24P 10/100/1000 + 4P MINI GBIC SG2404MR INTELBRAS ou equivalente	UND		0,00	0,00
orse	6644			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	486	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 CARREGADO 24P FURUKAWA ou equivalente	UND		0,00	1.497,39
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	1	0,00	1.497,39
				0	0,00	0,00
PMI		ROTEADOR SERVIÇO INTERNET DSR-500N D-Link ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	488	Gravador digital de vídeo (DVR) com 16 canais, 16 entradas e 1 saída para alarme —DV5016/Intelbras ou equivalente com HD de 1 TR	UND		9,24	154,00
COTAÇÃO	113	GRAMBO INTERMEDIÁRIO SMART- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	9,24	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	36,19
PMI	489	Camera 1000L CCD 1/3 sony, 2,8 a 12mm, ip 65, infra 30m. —Nazda ou equivalente	UND		0,00	108,57
orse	7540			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	36,19
PMI		Balun passivo 1 canal, até 400m. —XBP401/Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Central telefonia IP, até 46 ramais IP —Cp850/Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Placa para 2 ramais analógicos FXS p/ CIP850/Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Placa para 2 troncos analógicos —FXO p/ CIP850/Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Telefone IP, SIP 2.0 com codec G.729 —Tip 100 Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Telefone IP TIP 200, SIP 2.0 com codec G.729 E G722 —Tip 200 Intelbras ou equivalente			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Video porteiro, color com IV 7000 com handset —V7000 HS/			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Controlador programável, padrão DIN —CPCR-1			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo liga/desliga 8 saídas a rele 10A —CP8SR2			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo 8 entradas digitais —CP08E-12			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo 4 entradas/saídas digitais sinalizadas —CPP44/			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo para ethernet com browser incorporado. —CPAIP			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Distribuidor de rede 10 portas —CPD10			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo dimerizador para led (necessario driver) —CP45DL1	UND		0,00	0,00
SINAPI				1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo fonte, 12VDC, 10W —CPF12			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI		Pusador com 4/8 funções, sinalização programável.	UND		0,00	0,00
SINAPI-I				1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo sensor de luz, 01 contato reversível, 12VDC, instalação na parede —CH6945BR12	UND		0,00	0,00
SINAPI				1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Modulo sensor de presença, 01 contato reversível, 12VDC, instalação na parede —CH6945BR12	UND		0,00	0,00
SINAPI				1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Sensor de presença, 01 contato reversível, 12VDC para teto —CHSK1000-12	UND		0,00	0,00
SINAPI				1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Contator bipolar modular, 24A, bobina 220VCA —HJVC220			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Teclado 4 funções, cx. 4x4"+bast.+mold.+cego			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Router WIFI, 01 porta WAN e 4 portas LAN			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Programação e startup sistema automação Montagem módulos / elétrica para automação Programação controle remoto Touch			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	513	Quadro metalico, com espelho com 6 rasgos, padrão DIN 144 polos, com protecoes contra contatos diretos,IP41, conf. NR10 e NBR5410, —QWE-624	UND		0,00	1.170,71
SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0,00	1.170,71
				0	0,00	0,00
PMI	514	Disjuntor monof. 6A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	12,54
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	12,54
				0	0,00	0,00
PMI	515	Disjuntor monof. 10A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	11,75
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	11,75
				0	0,00	0,00
PMI	516	Disjuntor monof. 20A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	14,03
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	14,03
				0	0,00	0,00
PMI	517	Disjuntor monof. 25A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	14,03
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	14,03
				0	0,00	0,00
PMI	518	Disjuntor monof. 32A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	15,87
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	15,87
				0	0,00	0,00
PMI	519	Disjuntor monof. 40A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	22,90
SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	22,90
				0	0,00	0,00
PMI	520	Disjuntor trif. 20A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —3p C	UND		0,00	76,29
SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	76,29
				0	0,00	0,00
PMI	521	Disjuntor trif. 50A, curva C, NBR IEC 60898, 4,5kA —3p C	UND		0,00	101,87
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	101,87
				0	0,00	0,00
PMI	522	Interruptor Diferencial 4 Polos 30mA, 40A/6kA —40A-Tetra	UND		862,96	862,96
ITAJAI	053	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL WEG DR 4 POLOS RDW-30-63-4 63A	UND	1	862,96	862,96
				0	0,00	0,00
PMI	523	Barra Neutro / terra, 13 furos, 7x4mm+6x5mm. —HTBE13	UND		16,99	16,99
COTAÇÃO	026	BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	UNIDADE	1	16,99	16,99
				0	0,00	0,00
PMI	524	Barramento terra com suporte —BN-7 VD	UND		16,99	16,99
COTAÇÃO	026	BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	UNIDADE	1	16,99	16,99
				0	0,00	0,00
PMI	525	Barramento neutro com suporte 92.80.51 BN-12 AZ	UND		16,99	16,99

Platforma Referencia.xis versão 1.0 - Desenvolvido por Caixa Economica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	026	BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	UNIDADE	1	16,99	16,99
				0	0,00	0,00
PMI	526	Barramento isol.trifásico Espaçamento DIN (pente) —Barr3p-m	UND		16,99	16,99
COTAÇÃO	026	BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	UNIDADE	1	16,99	16,99
				0	0,00	0,00
PMI	527	Conector gen. pino #25mm2, deriv. Barram.isol.pac.10pc —TEDIM	UND		0,00	10,35
SINAPI-I	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	1	0,00	10,35
				0	0,00	0,00
PMI	528	Disjuntor monof. 16A, curva C, NBR IEC 60898, 3kA —1p C	UND		0,00	12,54
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	0,00	12,54
				0	0,00	0,00
PMI	529	DISJUNTOR TRIF. 63A, CURVA C, NBR IEC 60898, 4,5KA - 3P C	UND		0,00	71,24
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	0,00	71,24
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	530	Disjuntor trif. 100A, curva C, NBR IEC 60898, 10kA —3p C	UND		0,00	104,03
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	104,03
				0	0,00	0,00
PMI	531	Dispositivo proteção contra surtos (DPS), 20kA, c/ base —DPS CCA S1 C	UND		0,00	66,22
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	66,22
				0	0,00	0,00
PMI		Porta fusível DIM, 1 polo, p/ fusível cart. 10,3x38mm			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	533	Fusível de cartucho 10,3x38mm, 20A	UND		0,00	0,00
ORSE	72327			1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	534	Quadro metálico, com espelho com 4 rasgos, padrão DIN 96 polos, com proteções contra contatos diretos, IP41, conf. NR10 e NBR5410, —QWE-424	UND		0,00	1.308,64
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0,00	1.308,64
				0	0,00	0,00
PMI	535	Fita chata de Alumínio 3/4" x 1/4"	M		0,00	15,13
SINAPI-I	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	1	0,00	15,13
				0	0,00	0,00
PMI	536	Barra chata de Alumínio 3/4" x 1/4" x 500mm	M		0,00	15,13
SINAPI-I	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	1	0,00	15,13
				0	0,00	0,00
PMI	537	Terminal Mecânico 35mm²	UND		0,00	3,20
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	0,00	3,20
				0	0,00	0,00
PMI	538	Conector p/ uma haste de terra com cabo 35mm²	UND		0,00	6,09
SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	0,00	6,09
				0	0,00	0,00
PMI	539	Conector p/ uma haste de terra com cabo 50mm²	UND		0,00	6,09
SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	0,00	6,09
				0	0,00	0,00
PMI	540	Haste de Aterramento alta camada (254 Microns) 5/8" x 2,40m tipo Copperweld	UND		0,00	66,50
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	0,00	66,50
				0	0,00	0,00
PMI	541	Cabo 35 mm², cobre nu, Pirelli ou equivalente	M		0,00	34,52
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1	0,00	34,52
				0	0,00	0,00
PMI	542	Cabo 50 mm², cobre nu, Pirelli ou equivalente	M		0,00	49,17
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1	0,00	49,17
				0	0,00	0,00
PMI	543	Eletroduto de pvc rígido 2", preto, (3mt), Fab. Tigre ou equivalente	M		0,00	28,29
SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	0,00	28,29
				0	0,00	0,00
PMI	544	Eletroduto rígido de PVC, com luvas de emenda, barra de 300cm, na cor vermelha	M		0,00	21,61
SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1	0,00	14,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
PMI	545	Central de alarme SLIM 4 Laços	UND		94,29	2.636,29
Itajaí	076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	1	94,29	2.636,29

Ministério da Infraestrutura - Versão 1.0 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00
PMI	546	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ORB-F32	UND		10,00	10,00
COTAÇÃO	156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UND	1	10,00	10,00
				0	0,00	0,00
PMI		Acionador Manual endereçável IP20			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI		Áudio Visual IP20			0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
PMI	549	Cabo blindado 2x0,75mm², vermelho	M		0,00	7,23
ORSE	402			1	0,00	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
PMI	550	Cabo blindado 2x1,50mm², vermelho	M		11,90	19,13
COTAÇÃO	101	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA PARA ACIONADORES MANUAIS E AVISADOR SONORO	UND	1	11,90	11,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
PMI	551	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR COMPATÍVEL COM O CONSUMO ESTIMADO	UND		101,85	101,85
COTAÇÃO	116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	101,85	101,85
		PERFIL DE ALUMÍNIO SMART 4,5M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1	101,85	101,85
				0	0,00	0,00
PMI	552	ELETRODUTO POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CORRUGADO, FLEXÍVEL, TIPO CANAFLEX Ø 3" (75mm)	M		0,00	19,60
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE				
SINAPI	97669	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1	0,00	19,60
				0	0,00	0,00
PMI	553	CAIXA DE CCRETO PRE-FABRICADA PARA ATERRAMENTO 30X30X40CM COM TAMPA	UND		0,00	54,77
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.				
SINAPI	98111	AF. 12/2020	UN	1	0,00	54,77
				0	0,00	0,00
PMI	554	CALHA DE PLATIBANDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,06MM DE ESPESSURA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO REBITES, SILICONE, FIXAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL	M		0,00	195,52
		AF. 07/2019				
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1	0,00	195,52
				0	0,00	0,00
PMI	555	CALHA DE AGUA FURTADA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,06MM DE ESPESSURA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO REBITES, SILICONE, FIXAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL	M		0,00	195,52
		AF. 07/2019				
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1	0,00	195,52
				0	0,00	0,00
PMI	556	CALHA DE CENTRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,06MM DE ESPESSURA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO REBITES, SILICONE, FIXAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		0,00	195,52
		AF. 07/2019				
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1	0,00	195,52
				0	0,00	0,00
PMI	557	CALHA DE CLARA BOIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,06MM DE ESPESSURA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO REBITES, SILICONE, FIXAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL	M		0,00	195,52
		AF. 07/2019				
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1	0,00	195,52
				0	0,00	0,00
PMI	558	RUFO CHAPA DE ALUMÍNIO 0,06MM DE ESPESSURA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO REBITES, SILICONE, FIXAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		0,00	293,28
		AF. 07/2019				
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1,5	0,00	195,52
				0	0,00	0,00
PMI	559	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLARA BOIA FAKRO WGI 46 X 75CM	UND		2.679,77	2.727,67
COTAÇÃO	148	CLARABOIA PARA TELHADO FAKRO WGI - 46 X 75CM	UND	1	2.679,77	2.679,77
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	2	0,00	23,95
PMI	560	MANUTENÇÃO DO MADEIRAMENTO DAS ESQUADRIAS, COM ENXERTO DE MADEIRA, REMOÇÃO E FIXAÇÃO DE PEÇAS E INSTALAÇÃO. INCLUSO MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO CAIXILHO	UND		0,00	577,42
		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	0,00	522,50
SINAPI-I	3428					
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
					0,00	0,00
PMI	561	MANUTENÇÃO DE FERRAGENS DE ESQUADRIAS, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO POR NOVA QUANDO NECESSÁRIO	UND		0,00	146,78
		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3	0,00	9,74
SINAPI-I	2433					
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2	0,00	17,59
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,46

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	562	MANUTENÇÃO DO MADEIRAMENTO DAS ESQUADRIAS, COM ENXERTO DE MADEIRA, REMOÇÃO E FIXAÇÃO DE PEÇAS E INSTALAÇÃO. INCLUSO TROCA E INSTALAÇÃO DE VIDROS E MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO CAIXILHO	UND		0,00	630,87
SINAPI-I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍDA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	0,00	522,50
SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	0,2	0,00	197,64
MPI	206	Colocar nova massa para fixação do vidro, marca Jaragua ou equivalente	M²	1	0,00	13,93
SINAPI	88261	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,46
PMI	563	TORRES DE ESCORAMENTO DE APOIO DE VIGA COM ADAPTAÇÃO DE DESNIVEL, PERFIL PRIMARIO E SECUNDARIO PARA APOIO E DESCANSO DAS VIGAS. COM PASSARELA E MONTAGEM CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UND		1.907,00	1.907,00
COTAÇÃO	149	ESCORAMENTO DE VIGAS - ANDAIME	UND	1	1.007,00	1.007,00
COTAÇÃO	150	MOVIMENTAÇÃO CARGA E DESCARGA - ANDAIME	UND	1	900,00	900,00
PMI	564	INTERVENÇÕES DE CONSERVAÇÃO DE GUARDA-CORPO, BALAUSTR E PILARES	SERVIÇO		73.000,00	73.000,00
COTAÇÃO	151	INTERVENÇÕES DE CONSERVAÇÃO DE GUARDA-CORPO, BALAUSTR E PILARES	SERVICO	1	73.000,00	73.000,00
				0	0,00	0,00
PMI	565	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	M2		0,00	12,40
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,5	0,00	12,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	30,24
PMI	566	APLICAÇÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	M2		0,00	25,68
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,5	0,00	39,29
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	30,24
PMI	567	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO	UND		0,00	156,69
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	0,00	127,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,56
PMI	568	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM TEMPORIZADOR DE ALAVANCA	UND		0,00	190,60
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	0,00	161,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,56
PMI	569	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SALVA PISO PARA PROTEÇÃO DOS PISOS TIPO ASSOALHO DURANTE INTERVENÇÕES	M2		0,00	9,34
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2	0,00	1,66
SINAPI-I	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1	0,00	6,02
PMI	570	CARGA COMPLETA DE CAIXA BROOKS 5M³, INCLUSO SERVIÇO DE CARREGAMENTO MANUAL DE ENTULHO, TRANSPORTE DE FORNECIMENTO, COLETA E DESCARTE EM LOCAL LICENCIADO POR ORGÃO AMBIENTAL	UND		280,00	363,28
COTAÇÃO	155	CAÇAMBA DE ENTULHO CAIXA BROOKS 5M³	UND	1	280,00	280,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	20,82
PMI	571	RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI, INCLUSO PEÇAS DE REPOSIÇÃO, ENXERTOS E INSTALAÇÃO	M2		0,00	218,46
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_ 09/2020	M2	1	0,00	218,46
					0,00	0,00
PMI	572	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO WIRELESS 1200, INCLUINDO DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO, ACIONADOR MANUAL, AVISADOR SONORO, PAINEL REPETIDOR PARA CENTRAL DE ALARME, TODOS WIRELESS EM QUANTIDADE CONFORME O PROJETO	UND		15.774,00	15.774,00
COTAÇÃO	143	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO WIRELESS 1200, INCLUINDO DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO, ACIONADOR MANUAL, AVISADOR SONORO, PAINEL REPETIDOR PARA CENTRAL DE ALARME, TODOS WIRELESS EM QUANTIDADE CONFORME O PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	15.774,00	15.774,00
					0,00	0,00
PMI	573	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 CHAPA 18 C/ VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		69,00	79,85
COTAÇÃO	158	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000MM CHAPA 18 C/ VIROLA	UND	0,33	209,10	209,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	36,19
PMI	574	TÊ ELETROCALHA HORIZONTAL 90° S/ VIROLA 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		52,80	56,41
COTAÇÃO	159	TÊ ELETROCALHA HORIZONTAL 90° S/ VIROLA 200 X 100MM	UND	1	52,80	52,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	575	EMENDA INTERNA EM "U" 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		7,98	11,59
COTAÇÃO	160	EMENDA INTERNA EM "U" 200 X 100MM	UND	1	7,98	7,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	576	MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		18,61	22,22
COTAÇÃO	161	MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	UND	1	18,61	18,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	577	TÊ ELETROCALHA HORIZONTAL 90° S/ VIROLA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		27,60	31,21
COTAÇÃO	162	TÊ ELETROCALHA HORIZONTAL 90° S/ VIROLA 100 X 50MM	UND	1	27,60	27,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	578	EMENDA INTERNA EM "U" 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		9,60	13,21
COTAÇÃO	163	EMENDA INTERNA EM "U" 100 X 50MM	UND	1	9,60	9,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	579	MÃO FRANCESA SIMPLES 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		10,79	14,40
COTAÇÃO	164	MÃO FRANCESA SIMPLES 100 MM	UND	1	10,79	10,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI	580	SUPORTE PENDENTE PARA TIRANTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		3,23	6,84
COTAÇÃO	165	SUPORTE PENDENTE PARA TIRANTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA 100 X 50MM	UND	1	3,23	3,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	581	TIRANTE DE AÇO ROSCADO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		5,87	9,48
COTAÇÃO	166	TIRANTE DE AÇO ROSCADO 1/4" - 3 METROS	UND	0,33	17,79	17,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	582	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4 AUTO TRAVANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,29	0,65
COTAÇÃO	167	PARAFUSO DE FERRO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4 AUTO TRAVANTE	UND	1	0,29	0,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	36,19
PMI	583	PORCA SEXTAVADA CHAVE 1/4" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,25	0,61
COTAÇÃO	168	PORCA SEXTAVADA CHAVE 1/4" INOX	UND	1	0,25	0,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	36,19
PMI	584	ARRUELA LISA INOX 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,19	0,55
COTAÇÃO	169	ARRUELA LISA INOX 1/4"	0	1	0,19	0,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	36,19
PMI	585	CONJUNTO PARA PISO 4X2 TOMADA ALUMÍNIO + TOMADA + CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		50,00	53,61
COTAÇÃO	096	TOMADA EM CAIXA 4X2" PARA EMBUTIR EM PISO COM TAMPA INOX	UND	1	50,00	50,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
					0,00	0,00
PMI	586	TOMADA DUPLA SOBREPOR CAIXA 4X2, TIPO CONDULETE COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTO SOBREPOR 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		37,98	41,59
COTAÇÃO	170	TOMADA DUPLA SOBREPOR CAIXA 4X2, TIPO CONDULETE COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTO SOBREPOR 1/2"	UND	1	37,98	37,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	36,19
PMI	587	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22" COM ALOJAMENTO BALDE PENDENTE, DIFUSOR PRISMÁTICO COM 22" (POLEGADAS) RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA. ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO (PINTURA EPÓXI) NA COR BRANCA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO QUE GARANTEM O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES, DENTRO DAS SUAS ESPECIFICAÇÕES. BASE DE PORCELANA COM ROSCA E-27/E-40, PARA LÂMPADAS METÁLICAS A VAPOR, MERCÚRIO E SÓDIO DE 250W A 400W. INDICADO PARA APLICAÇÕES EM ALTURAS DE 6 A 12 METROS. INCLUSO REATOR PARA LÂMPADA VAPOR 2500/400W, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		196,91	408,76
SINAPI	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1	0,00	45,21
SINAPI-H	12317	REATOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXT	UN	1	0,00	148,55
COTAÇÃO	174	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22" COM ALOJAMENTO BALDE PENDENTE, DIFUSOR PRISMÁTICO COM 22" (POLEGADAS) RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA.	UND	1	196,91	196,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
PMI	588	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 16" COM ALOJAMENTO BALDE PENDENTE, DIFUSOR PRISMÁTICO COM 16" (POLEGADAS) RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA. ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO (PINTURA EPÓXI) NA COR BRANCA, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO QUE GARANTEM O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES, DENTRO DAS SUAS ESPECIFICAÇÕES. BASE DE PORCELANA COM ROSCA E-27/E-40, PARA LÂMPADAS METÁLICAS A VAPOR, MERCÚRIO E SÓDIO DE 250W A 400W. INDICADO PARA APLICAÇÕES EM ALTURAS DE 6 A 12 METROS. INCLUSO REATOR PARA LÂMPADA VAPOR 2500/400W, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		164,15	376,00
SINAPI	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1	0,00	45,21
SINAPI-H	12317	REATOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXT	UN	1	0,00	148,55
COTAÇÃO	175	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 16" COM ALOJAMENTO BALDE PENDENTE, DIFUSOR PRISMÁTICO COM 16" (POLEGADAS) RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA.	UND	1	164,15	164,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
PMI	589	LUMINÁRIA 120CM DE SOBREPOR, LAMPADA TUBO LED T8 (02X18/20W) CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROESTÁTICA PÓ BRANCA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO AUTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA LÂMPADAS ANTIVIBRATÓRIO, TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		143,34	161,43
COTAÇÃO	173	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120 CM COM ALETA COMPLETA COM 2 LÂMPADAS T8 2X20W	UND	1	143,34	143,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
PMI	590	LUMINÁRIA 60CM DE SOBREPOR, LAMPADA TUBO LED T8 (02X09/10W) CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROESTÁTICA PÓ BRANCA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO AUTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA LÂMPADAS ANTIVIBRATÓRIO, TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		87,54	105,63
COTAÇÃO	172	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 60 CM COM ALETA COMPLETA COM 2 LÂMPADAS T8 2X10W	UND	1	87,54	87,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	36,19
PMI	591	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 50W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	56,57
SINAPI-H	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	0,00	49,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	36,19
PMI	592	KIT BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PRETA, INCLUSO BARRAS, HASTES, BATENTES E FECHADURA EXTERNA COM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.810,80	1.838,26
COTAÇÃO	176	BARRA ANTI PÂNICO DUPLA PRETA	UND	1	1.656,90	1.656,90
COTAÇÃO	177	FECHADURA ACESSO EXTERNO PRETA - BARRA ANTIPÂNICO	UND	1	153,90	153,90
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,46
PMI	593	TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER: CONFECCIONADA EM TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER 390 G/ML NA COR VERMELHA, COM DIMENSÕES DE 5,50 DE LARGURA POR 4,30 DE ALTURA, COM ABERTURA CENTRAL, FRANZIDA 2X A SUA LARGURA. COM TRATAMENTOS ANTI CHAMAS ATRAVÉS DE IGNIFUGAÇÃO, CONFORME NORMA SNV 198.898, COM BASE EM TESTES DE INFLAMABILIDADE PELO PT/SP COM LAUDO PARA INSPEÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. COM BARRAMENTO DE 0,30 M E CABECOTE SUPERIOR ENTRETELADO E REFORÇADO. ACOMPANHA BAMBOLINA NAS MEDIDAS DE 5,50 METROS DE LARGURA X 0,40 METROS DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TECIDO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DA CORTINA.	UND		9.500,00	9.500,00
COTAÇÃO	178	TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER: CONFECCIONADA EM TECIDO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DA CORTINA.	UND	1	9.500,00	9.500,00

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
PMI	594	TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER: CONFECCIONADA EM TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER – 390 G/ML NA COR PRETA, COM DIMENSÕES DE 4,01 DE LARGURA POR 3,15 DE ALTURA, COM ABERTURA CENTRAL, FRANZIDA 2X A SUA LARGURA. COM TRATAMENTOS ANTI CHAMAS ATRAVÉS DE IGNIFUGAÇÃO, CONFORME NORMA SNV 198.898, COM BASE EM TESTES DE INFLAMABILIDADE PELO IPT/SP COM LAUDO PARA INSPEÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS. COM BARRAMENTO DE 0,30 M E CABEÇOTE SUPERIOR ENTRETRELADO E REFORÇADO. ACOMPANHA BAMBOQUINA NAS MEDIDAS DE 5,50 METROS DE LARGURA X 0,30 METROS DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TECIDO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DA CORTINA.	UND		4.500,00	4.500,00
COTAÇÃO	179	CORTINA LATERAL DE PALCO DE VELUDO - COM TRATAMENTO ANTICHAMAS POR IGNIFUGAÇÃO	UND	1	4.500,00	4.500,00
					0,00	0,00
PMI	595	CALHA DE DRENAGEM, EMBUTIDA EM PISO DE CONCRETO, COM GRELHA, TIPO FENDA, 1000X120X100mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		144,00	149,31
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	144,00	144,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	30,24
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,98
PMI	596	MANUTENÇÃO DE CADEIRAS DA PLATEIA DO TEATRO, INCLUSIVE CONFECCÃO, PEÇA DE MADEIRA, COMPENSADO NAVAL, FERRAGEM E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	2.746,50
SINAPI-I	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	10	0,00	97,37
SINAPI	88273	MARCELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	27,08
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	20,69
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	100	0,00	5,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	30,24
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data

Responsável Técnico: João de Barros
CREA/CAU: A56319-6