ANEXO XIII

COMPOSIÇÕES

	COMPOSIÇÃO	**157**	**BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, PARA CUBA EMBUTIDA, INCLUSO MÃO-FRANCESA. SAIA, RODABANCA, INSTALAÇÃO COMPLETA.**	**M2**		**479,18**	**483,35**
	SINAPI-I	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	1,12	303,28	303,28
	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	41,38	41,38
	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	1,41	1,41
	SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,156	92,75	92,75
	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	27,71	27,71
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	25,10	28,35
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	19,68	21,98

	COMPOSIÇÃO	**232**	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**M2**		**2,13**	**2,33**
	SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,02	18,60	18,60
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	19,68	21,98
	sinapi	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1	0,49	0,54

	COMPOSIÇÃO	**277**	**RASPAGEM E LIXAMENTO DE CAMADAS DE TINTA EM PAREDES EXISTENTES**	**M2**		**7,57**	**8,26**
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1	1,57	1,57
	SINAPI-I	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	0,005	20,40	20,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,68	21,98

	COMPOSIÇÃO	**519**	**REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA E OU RODAFORRO DE MADEIRA OU PVC (FZ 11.2020)**	**M**		**2,98**	**3,21**
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,68	21,98
	SINAPI-I	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	0,05	20,40	20,40

	COMPOSIÇÃO	**561**	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM, MEIA VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (CAP 08.2021)**	**M2**		**165,24**	**174,81**
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	95	0,67	0,67
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	23,74	26,68
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	19,68	21,98
	SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,06	535,66	555,40

	COMPOSIÇÃO	**562**	**CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E DEMAIS ESTRUTURAS PARA FIXAÇÃO, COM PONTALETES DE 2" E PINTURA DE PROTEÇÃO E ACAMBAMENTO.**	**M**		**276,93**	**288,27**
	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	1,41	1,41
	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,014	55,47	55,47
	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2	50,99	50,99
	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1	66,54	66,54
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,78	23,24
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,56	26,47
	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,3	25,62	27,60

	COMPOSIÇÃO	**566**	**PORTAO DE GIRO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA, INCLUSO FERRAGENS (TH 09.2021)**	**M2**		**705,76**	**742,66**
	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	16,76	16,76
	SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4	51,04	51,04
	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3	57,76	57,76
	SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	3,4	31,66	31,66
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,56	26,47
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,68	21,98
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	30,18	34,00
	SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	4,08	4,08
	SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	0,07	0,07

	COMPOSIÇÃO	**569**	**REVISÃO GERAL DE COBERTURA (GOTEIRAS)**	**M2**		**3,89**	**4,01**
	SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,015	40,71	40,71
	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02	29,54	29,54
	SINAPI-I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,02	53,92	53,92
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,02	36,06	36,06
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,68	21,98
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,16	26,02
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	30,55	34,56

	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	29,64	33,65
	COMPOSIÇÃO	**624**	**REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.**	**M²**		**5,46**	**6,13**
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,38	26,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,68	21,98
	COMPOSIÇÃO	**625**	**APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. COMP. REF.:88485**	**M²**		**3,08**	**3,32**
	SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,0654	15,27	15,27
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	24,97	27,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	19,68	21,98
	COMPOSIÇÃO	**628**	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO APARENTE SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMP.REF.:104477**	**UNIDADE**		**189,79**	**196,39**
	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,2429	2,59	2,59
	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,2171	2,77	2,77
	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,2171	27,00	27,00
	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,2429	18,59	18,59
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114	2,78	2,91
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	4,05	4,21
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	14,85	16,11

SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,64	18,30
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,24	32,28

	COMPOSIÇÃO	**629**	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL DUPLA 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO APARENTE SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). COMP.REF.:104479**	**UNIDADE**		**168,56**	**175,88**
sinapi-i	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,49	2,59	2,59
SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,49	18,59	18,59
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,531	4,05	4,21
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,64	18,30
SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,55	60,53

	COMPOSIÇÃO	**630**	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO APARENTE SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022**	**UNIDADE**		**167,86**	**173,75**
SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,3157	2,59	2,59
SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	3,3157	18,59	18,59
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,6357	4,05	4,21
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,64	18,30
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,94	40,47

	COMPOSIÇÃO	**631**	**LIMPEZA DE PISO ASSOALHO EM MADEIRA COM PANO ÚMIDO. COMP.REF: 99803**	**M²**		**1,90**	**2,13**
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	19,68	21,98

	COMPOSIÇÃO	**632**	**RETIRADA DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO. COMP.REF.:100330**	**M²**		**5,78**	**6,48**
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,68	21,98
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,16	26,02
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	30,55	34,56
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	29,64	33,65

	COMPOSIÇÃO	**633**	**RETIRADA DE RIPAS E ESTRUTURA DE TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO. COMP.REF.:100338**	**M²**		**9,93**	**11,15**
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	20,65	23,12
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	23,38	26,29
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024	30,55	34,56
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332	29,64	33,65

CARLOS AUGUSTO PRET
ZEL:02809011001
2023.12.20 14:31:49 -03'00'

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: