CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**Administração local**	**MÊS**		**3.378,96**	**3.904,92**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	93,86	108,47
Composição	**2**	**Fundações - sapatas de concreto Fck 25Mpa**	**M3**		**1.549,88**	**1.612,48**
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,981	148,61	160,67
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,4264	17,50	18,29
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,7117	16,29	16,87
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**3**	**Pilaretes - concreto armado Fck 25Mpa**	**M3**		**3.420,32**	**3.512,79**
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,2191	50,08	52,67
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,7123	15,43	16,09
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,2739	12,81	13,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,8082	10,84	10,96
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**4**	**Vigas baldrame - concreto armado Fck 25 Mpa**	**M3**		**2.980,38**	**3.131,92**
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,3474	90,77	98,39
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,9265	15,43	16,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0668	14,90	15,34
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,0601	14,22	14,51
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,314	12,81	13,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,1291	10,84	10,96
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**5**	**Impermeabilização das vigas baldrame com tinta betuminosa, 2 demãos**	**M2**		**38,67**	**40,44**
SINAPI-i	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5	17,22	17,22
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	19,77	22,39
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	26,46	30,12
Composição	**6**	**Pilares - concreto armado Fck 25Mpa**	**M3**		**3.467,89**	**3.563,98**
SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,4285	55,42	58,20
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,5637	15,43	16,09
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,5057	12,81	13,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,9227	10,84	10,96
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**7**	**Vigas em concreto armado Fck 25Mpa**	**M3**		**2.908,11**	**2.988,76**
SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,3802	72,22	75,35
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,6913	15,43	16,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1481	14,90	15,34
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1111	14,22	14,51
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,4938	12,81	13,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,8518	10,84	10,96
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1	63,21	66,56
Composição	**8**	**Regularização de solo com lastro de brita nº1 e.:3 cm**	**M2**		**7,48**	**7,98**
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0378	99,47	99,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	18,42	20,82
Composição	**9**	**Porta pronta em madeira cedro/angelim ou similar 0,90x2,10m, com pintura em acabamento melaminico, fixação com preenchimento total em espuma expansiva, fixação e instalação, incluso dobradiças, espelho e demais itens necessários.**	**UN**		**1.621,01**	**1.652,33**
SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	926,41	929,32
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	408,40	429,55
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	162,48	166,78
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,13	12,42
Composição	**10**	**Vidro fixo, laminado 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação**	**M2**		**729,91**	**732,49**
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	10,59	10,59
SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1	694,44	694,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,42	20,82
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,77	23,52
Composição	**11**	**Bloco autônomo - emergência - autonomia 2h**	**UN**		**22,86**	**23,29**
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	19,84	19,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
Composição	**12**	**Bloco autônomo - tipo farolete - 1200 lumens - autonomia 2h**	**UN**		**168,02**	**168,45**
cotação	01	BLOCO AUTÔNOMO TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UNIDADE	1	165,00	165,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
Composição	**13**	**Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência com símbolo internacional de acessibilidade - facesimples - 50x32cm**	**UN**		**113,02**	**113,45**
cotação	02	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 50X32CM - FACE SIMPLES	UNIDADE	1	110,00	110,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
Composição	**14**	**Placa PVC adesivada lotação máxima 20X40cm**	**UN**		**36,84**	**37,08**
cotação	03	PLACA ADESIVADA DE LOTAÇÃO MÁXIMA 20X40CM	UNIDADE	1	35,00	35,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,42	20,82
Composição	**15**	**Abrigo de gás para 2 P45**	**UN**		**3.168,65**	**3.267,10**
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,048	169,05	169,71
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	1,26	48,81	50,90
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,72	91,69	96,19
Composição	58	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100Kg/m², vãos até 3,5m/E=8cm, com lajotase cap. c/ conc Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaprox. 3x) e ferragem negativa	M2	1,6	114,09	117,57
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_06/2014	M2	7,56	8,78	9,72
SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	6,96	65,35	72,03
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,96	2,43	2,59
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,96	14,20	14,95
SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	27,91	28,89
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	899,58	901,44
Composição	**16**	**Placa de identificação em braille - 15x25 cm**	**UN**		**73,13**	**73,53**
cotação	04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE 15X25CM	UNIDADE	1	70,00	70,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,42	20,82
Composição	**17**	**Placa de identificação de sanitários 15x25cm com pictogramas**	**UN**		**33,13**	**33,53**
cotação	05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM PICTOGRAMAS - 15X25CM	UNIDADE	1	30,00	30,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,42	20,82
Composição	**18**	**Placa de sinalização de acesso 20x20cm - SIA**	**UN**		**33,13**	**33,53**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
cotação	06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSO 20X20CM - SIA	UNIDADE	1	30,00	30,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,42	20,82
Composição	**19**	**Mapa tátil com pedestal, 40x80cm com cor contrastante, braille, letras e pictogramas em relevo, conforme NBR 9050/2015 e NBR 16537/2016**	**UN**		**3.268,13**	**3.268,53**
cotação	07	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL 40X80CM - LETRAS, BRAILLE, PICTOGRAMAS E RELEVO	UNIDADE	1	3.265,00	3.265,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,42	20,82
Composição	**20**	**Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25x25 cm e: 5 mm**	**M2**		**225,85**	**226,88**
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	204,83	204,83
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,4	33,52	33,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,42	20,82
Composição	**21**	**Barra de apoio tubular para bacia sanitário em aço inox - reta - 40 cm**	**UN**		**101,46**	**102,01**
Cotação	08	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM AÇO INOX, RETA, 40CM	UNIDADE	1	97,50	97,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,12
Composição	**22**	**Caixa de inspeção em alvenaria - 40X40cm interno**	**UN**		**388,45**	**403,24**
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,75	0,75
SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1	116,18	116,18
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886	0,98	0,98
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	0,0228	518,69	530,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	18,42	20,82
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	511,82	519,92
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,216	72,86	82,36
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	448,13	456,08
Composição	**23**	**Caixa de gordura PVC - 18 L**	**UN**		**396,38**	**398,09**
SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	383,95	383,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,53	26,82
Composição	**24**	**Sumidouro 1,50x2,50m h.:2,00m**	**UN**		**2.153,07**	**2.244,75**
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16	91,69	96,19
Composição	59	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 200Kg/m², vãos até 3,5m/E=8cm, com lajotas e cap. c/ conc Fck=20Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaprox. 3x) e ferragem negativa	M2	3,75	124,41	128,40
SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	58,64	60,42
SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	78,79	78,79
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	29,24	30,60
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,89	8,89
Composição	**25**	**Digestor e filtro anaeróbio 1100L - fornecimento e instalação**	**UN**		**2.211,40**	**2.213,11**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	20,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,53	26,82
SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1	1.074,01	1.074,01
SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1	1.124,96	1.124,96
Composição	**26**	**Caixa d'água 1000L**	**UN**		**730,15**	**738,13**
SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	399,50	399,50
SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	113,55	114,60
SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	80,49	81,94
SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	27,45	28,77
SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	90,74	92,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	20,82
Composição	**27**	**Assento para bacia sanitária**	**UN**		**44,83**	**45,55**
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	39,45	39,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	20,35
Composição	**28**	**Porta toalha em plástico tipo dispenser para papel toalha**	**UN**		**49,90**	**50,27**
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	47,26	47,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**29**	**Saboneteira tipo dispenser para sabonete liquido**	**UN**		**48,04**	**48,41**
SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	45,40	45,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,12
Composição	**30**	**Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão**	**UN**		**49,90**	**50,27**
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	47,26	47,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,12
Composição	**31**	**Torneira de jardim de metal 1/2" ou 3/4"**	**UN**		**44,88**	**45,60**
SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	39,50	39,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	20,35
Composição	**32**	**Limpeza de obra**	**M2**		**3,32**	**3,66**
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	15,17	15,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,42	20,82
Composição	**33**	**Recolocação de portas ou janelas, considerando reaproveitamento do material**	**UN**		**90,54**	**102,60**
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	22,74	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	18,42	20,82
Composição	**34**	**Alçapão 70x70cm**	**UN**		**154,55**	**159,98**
SINAPI-i	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,8	15,22	15,22
SINAPI-i	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	13,99	13,99
SINAPI-i	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	31,70	31,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,46	30,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	26,28	29,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	18,42	20,82
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	617,35	637,24
Composição	**35**	**Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 2,00x1,25m**	**UN**		**1.219,61**	**1.227,78**
SINAPI-i	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,43	9,43
SINAPI-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,60	7,60
SINAPI-i	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,5	445,00	445,00
SINAPI-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	27,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,42	20,82
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	411,09	420,28
Composição	**36**	**Carga e descarga mecanizada de entulho**	**M3**		**5,39**	**5,52**
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	198,23	200,85
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	204,91	208,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	18,42	20,82
Composição	**37**	**Porta de correr em alumínio, incluso vidros, fechadura, puxador, instalação.**	**M2**		**927,30**	**935,22**
Cotação	09	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 6mm	M2	1	867,00	867,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	20,82
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	547,51	556,86
Composição	**38**	**Grelha de ventilação Ø150mm**	**UN**		**19,59**	**20,79**
SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	10,38	10,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,42	20,82
Composição	**39**	**Mangueira para gás de cozinha, com comprimento normatizado de 1m**	**UN**		**36,97**	**39,79**
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1	17,77	17,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	20,35
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,46	23,70
Composição	**40**	**Lavatório de louça branca com coluna suspensa, incluso sifão, válvula, sifão - fornecimento e instalação para banheiros para deficientes**	**UN**		**410,05**	**411,72**
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	8,94	9,44
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,20	21,74
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,91	10,54
cotação	10	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA, PARA BANHEIROS DE DEFICIENTES	UNIDADE	1	370,00	370,00
Composição	**41**	**Regularização do solo com lastro de brita - esp.=3cm dos passeios e vagas de estacionamento**	**M2**		**7,48**	**7,98**
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0378	99,47	99,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	18,42	20,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	26,46	30,12
Composição	**42**	**Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40cm e=2,5cm**	**M2**		**55,37**	**55,92**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,12
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	10,48	10,48
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	-0,025	563,73	563,73
Composição	**43**	**Pavimentação em concreto armado desempenado 6cm, com corte da junta de dilatação a cada 2m**	**M2**		**72,08**	**73,57**
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	2,66	2,66
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1224	16,58	16,58
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	563,73	563,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	23,91	27,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	18,42	20,82
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	0,0167	9,70	9,70
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	0,0833	0,85	0,85
Composição	**44**	**Placa de sinalização vertical para identificação de vagas de estacionamento**	**UNIDADE**		**609,77**	**613,35**
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	3	71,56	71,56
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,35	1.027,96	1.027,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,42	20,82
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,024	72,86	82,36
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,024	411,09	420,28
Composição	**45**	**Laje maciça, esp: 8cm, Fck 25Mpa**	**M3**		**1.718,17**	**1.765,92**
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,5031	46,19	48,06
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0949	15,43	16,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,367	14,90	15,34
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**46**	**Laje maciça, esp: 10cm, Fck 25Mpa**	**M3**		**1.667,83**	**1.706,48**
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,0309	46,19	48,06
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,912	15,43	16,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,8175	14,90	15,34
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,7426	14,22	14,51
SINAPI-i	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,31	580,31
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**47**	**Vigas de cintamento e pilaretes da platibanda 15x20cm, em concreto armado Fck 20Mpa**	**M3**		**1.743,08**	**1.802,75**
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,3529	50,08	52,67
cotação	11	TRELIÇA EM AÇO CA-60, H 12CM	M	33,3491	10,42	10,42
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	490,33	500,27
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,23	41,02
Composição	**48**	**Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa para medidor (padrão concessionária local), cabo de 10mm², disjuntor DIN 50A, DPS e aterramento, incluso poste de concreto - fornecimento e instalação**	**UN**		**3.543,21**	**3.632,20**
SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.855,03	1.926,74
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	503,87	521,15
SINAPI-i	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.184,31	1.184,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**49**	**Dispositivo DR 2 polos, sensibilidade de 30MA, corrente de 25A, tipo AC - fornecimento e instalação**	**UN**		**144,99**	**146,48**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,29	34,56
SINAPI-i	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	134,34	134,34
Composição	**50**	**Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30MA, corrente de 25A, tipo AC - fornecimento e instalação**	**UN**		**166,39**	**168,23**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,29	34,56
SINAPI-i	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	153,06	153,06
Composição	**51**	**Luminária de sobrepor LED 24W, temperatura de cor 4000K Irc=80, tensão de operação 220V, ver dimensões - fornecimento e instalação**	**UN**		**60,33**	**61,07**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
SINAPI-i	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	6,05	6,05
cotação	12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V	UNIDADE	1	53,20	53,20
Composição	**52**	**Luminária de sobrepor LED 36W, temperatura de cor 4000K Irc=80, tensão de operação 220V, ver dimensões - fornecimento e instalação**	**UN**		**140,13**	**140,87**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
SINAPI-i	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	6,05	6,05
cotação	13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K Irc = 80, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V	UNIDADE	1	133,00	133,00
Composição	**53**	**Alarme para banheiro PNE< deficiente físico conforme NBR 9050 com acionador e sirene - fornecimento e instalação**	**UN**		**333,02**	**333,45**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,29	34,56
cotação	14	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (SIRENE COM FONTE) (ACIONADOR SEM FIO)	UNIDADE	1	330,00	330,00
Composição	**54**	**Tampa cega para caixa 4x2" para ponto chuveiro - fornecimento e instalação**	**UN**		**7,21**	**7,84**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,04	26,15
SINAPI-i	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,61	2,61
Composição	**55**	**Caixa de passagem, em pvc, de 4"x2" , para eletroduto flexível corrugado com quebra em alvenaria para instalação - fornecimento e instalação**	**UN**		**6,45**	**6,98**
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,79	4,32
SINAPI-i	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,66	2,66
Composição	**56**	**Pergolado em madeira tratada com pintura em verniz**	**UN**		**3.350,09**	**3.478,08**
cotação	15	MADEIRA PINUS TRATADA PARA PERGOLADO 300X20X20CM	UNIDADE	4	300,00	300,00
cotação	16	MADEIRA PINUS TRATADA PARA PERGOLADO 400X20X7CM	UNIDADE	2	135,50	135,50
cotação	17	MADEIRA PINUS TRATADA PARA PERGOLADO 450X15X7CM	UNIDADE	6	112,50	112,50
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,72	17,37	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,46	30,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,91	27,19
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	490,33	500,27
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,24	36,23	41,02
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,32	114,82	130,09
Composição	**57**	**Cabo de cobre nú 10mm - fornecimento e instalação**	**M**		**15,77**	**16,48**
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	10,18	10,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	30,29	34,56
Composição	**58**	**Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100Kg/m², vãos até 3,5m/E=8cm, com lajotase cap. c/ conc Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaprox. 3x) e ferragem negativa**	**M2**		**114,09**	**117,57**
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	61,25	61,25
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29	7,60	7,60
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	21,68	21,68
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	35,76	35,76
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	9,02	9,02
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,37	20,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,91	27,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,42	20,82
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,033	36,23	41,02
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	0,033	480,32	488,26
Composição	**59**	**Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 200Kg/m², vãos até 3,5m/E=8cm, com lajotas e cap. c/ conc Fck=20Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaprox. 3x) e ferragem negativa**	**M2**		**124,41**	**128,40**
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	63,62	63,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29	7,60	7,60
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	21,68	21,68
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	35,76	35,76
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	9,02	9,02
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,37	20,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,91	27,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	18,42	20,82
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,043	36,23	41,02
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	0,043	480,32	488,26
Composição	**60**	**ESPELHO CRISTAL, FIXADO COM PARAFUSOS , SEM MOLDURA**	**M2**		**548,99**	**555,45**
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	477,77	477,77
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	5,58	5,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,42	20,82
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,77	23,52
Composição	**61**	**Porta pronta em madeira cedro/angelim ou similar 0,80x2,10m, com pintura em acabamento melaminico, fixação com preenchimento total em espuma expansiva, fixação e instalação, incluso dobradiças, espelho e demais itens necessários.**	**UN**		**1.532,74**	**1.563,52**
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	838,14	840,51
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	408,40	429,55
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	162,48	166,78
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,13	12,42
Composição	**62**	**Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa matálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação**	**UN**		**813,03**	**818,34**
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,019	658,74	685,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	30,29	34,56
SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	765,87	765,87

20/10/2022
Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927

Assinado de forma digital por INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=INDIAMARA ALINE VIZOLLI:07180343927
Dados: 2022.10.20 11:43:03 -03'00'