

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP01	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA LEVE, DE 1300 X 2100 MM, DE 35 A 45 MM DE ESPESSURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI TRILHO PANTOGRAFICO EM ALUMÍNIO), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN		0,00	1.091,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9236	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6987	0,00	21,87
SINAPI-I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2,8889	0,00	19,47
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,4444	0,00	40,36
SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,4444	0,00	580,41
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0326	0,00	582,13
COMPOSIÇÃO	COMP02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, DE 1000 X 2100 MM, FECHADURA EXTERNA, GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	2.052,55
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,1	0,00	894,36
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	0,00	174,40
COMPOSIÇÃO	COMP03	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, DE 600 X 1800 MM, FECHADURA ROSETA REDONDA, GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	1.043,15
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,08	0,00	894,36
SINAPI-I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	0,00	77,25
COMPOSIÇÃO	COMP04	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM, DE 2500 X 2100 MM, COM 2 FOLHAS MÓVEIS E DUAS FIXAS, CONFORME PROJETO	UN		0,00	2.270,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	28,38
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	21,87
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,5	0,00	40,36
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,73	0,00	303,35
SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,73	0,00	413,32
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	0,00	66,21
COMPOSIÇÃO	COMP05	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M		0,00	80,79
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	0,00	27,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	0,00	21,87
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	0,00	32,23
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	0,00	20,77
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	0,00	73,36
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	0,00	210,47
SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	1,05	0,00	40,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	0,00	27,25
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	0,00	26,34
COMPOSIÇÃO	COMP06	MURETA DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA, LARGURA DE 14 CM E ALTURA DE 50 CM, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M		0,00	129,55
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	1,05	0,00	91,33
SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,07	0,00	480,94
COMPOSIÇÃO	COMP07	GRADIL TUBULAR DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO POR TUBOS DE 3", COM ESTRUTURA SECUNDÁRIA COMPOSTA POR TUBOS DE 2", FIXADO EM MURETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDO E PINTURA PULVERIZADA NA COR PRETA FOSCA	M2		0,00	356,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	0,00	28,22
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	0,00	23,15

*Marcus Vinícius Vargas*  
**Marcus Vinícius Vargas**  
 CREA - PR - 139201 / D  
 Engenheiro Civil  
 Secretaria de Obras



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	0,00	21,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	0,00	41,53
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,051	0,00	44,99
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,1	0,00	10,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP08</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>14,05</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	0,00	27,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	0,00	22,66
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	0,00	1,86
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	0,00	86,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	0,00	76,17
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	5,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP09</b>	<b>CISTERNA MODULAR TECNOTRI, COM CAPACIDADE DE 750L, INCLUINDO TUBULAÇÕES, CONEXÕES, FILTRO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.325,00</b>	<b>2.332,61</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	0,00	27,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	0,00	22,66
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT06</b>	<b>CISTERNA VERTICAL MODULAR TECNOTRI 750L, INCLUINDO SMART FILTRO, TORNEIRA 1/2" E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>2.325,00</b>	<b>2.325,00</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP10</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 150 X 60 CM, COM CUBA DE AÇO INOX INTEGRADA, INCLUSO VÁLVULA AMERICANA EM METAL E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>1.122,74</b>
SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	783,02
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	339,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP11</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 137 X 60 CM, COM DUAS CUBAS DE SOBREPOR INTEGRADAS, INCLUSO FUROS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>2.256,73</b>
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	31,21
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	0,00	22,92
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15	0,00	32,23
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,73	0,00	387,59
SINAPI-I	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	2	0,00	547,15
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP12</b>	<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>49,93</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	0,00	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	0,00	21,87
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	0,00	38,99
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP13</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>36,22</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	27,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	22,66
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	0,00	2,70
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	0,00	31,44
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	19,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP14</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>16,69</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	27,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	22,66
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	0,00	1,86
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,035	0,00	86,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,029	0,00	76,17
SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	2,84

*Marcus Vinícius Vargas*  
**Marcus Vinícius Vargas**  
 CREA - PR - 139201 / D  
 Engenheiro Civil  
 Secretária de Obras

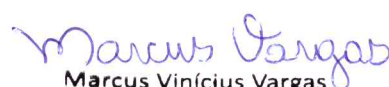


FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP15</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>23,83</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,87
SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	21,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>14,90</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,87
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	12,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>22,69</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,87
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	20,51
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP18</b>	<b>MARQUESE METÁLICA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS DE AÇO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>KG</b>		<b>0,00</b>	<b>15,96</b>
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	0,00	29,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	0,00	25,89
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	0,00	20,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	21,87
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,006	0,00	43,25
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,1931	0,00	2,53
SINAPI-I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,072	0,00	13,16
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,7181	0,00	12,80
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2099	0,00	12,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP19</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CABO DE 16 MM2, DISJUNTOR DIN 63A E POSTE DE CONCRETO 150 DAN, INCLUSO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>2.781,98</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0755	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9574	0,00	23,51
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	0,00	13,07
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	0,00	5,84
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	0,00	10,77
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	0,96
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1	0,00	27,95
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,00	0,28
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	0,00	55,49
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	0,00	35,87
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	370,44
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	0,00	5,00
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,00	0,32
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	0,00	91,83
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,00	1,72
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	0,00	18,94
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,00	12,16
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,00	20,94
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,00	24,16
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2	0,00	24,54
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	0,00	56,14

*Marcus Vinícius Vargas*  
**Marcus Vinícius Vargas**  
 CREA - PR - 139201 / D  
 Engenheiro Civil  
 Secretaria de Obras



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	0,00	131,12
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	0,00	493,39
SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	0,00	601,70
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP20</b>	<b>MURETA PARA ENTRADA DE ENERGIA, COM ESPESSURA DE 30 CM, EXECUTADA COM BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE EMBOÇO, INCLUINDO ACABAMENTO COM FUNDO E TEXTURA, CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>290,66</b>
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2	0,00	78,81
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,5	0,00	33,05
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,5	0,00	2,94
SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,5	0,00	17,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP21</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>333,18</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	23,51
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	0,0044	0,00	578,18
SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	0,00	313,64
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP22</b>	<b>QUADRO PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA, EM PVC, DE EMBUTIR, COM 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>296,13</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	21,87
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	0,0044	0,00	578,18
SINAPI-I	39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1	0,00	277,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP23</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>126,61</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	0,00	23,51
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3	0,00	1,72
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	0,00	91,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP24</b>	<b>DISPOSITIVO DR PARA PROTEÇÃO GERAL, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>239,16</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	0,00	23,51
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	0,00	209,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP25</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC 4"X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>11,64</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,51
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	0,00	3,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP26</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC 4"X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>15,41</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,51
SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	0,00	7,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP27</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>289,26</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	0,00	21,87
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	0,0044	0,00	578,18
SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120* MM	UN	1	0,00	270,36

  
**Marcus Vinícius Vargas**  
 CREA - PR - 139201 / D  
 Engenheiro Civil  
 Secretária de Obras



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP28</b>	<b>PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER (355 X 230) CM, COM REQUADRO EM PERFIS DE ALUMÍNIO DE 3" E FECHAMENTO COM TUBOS DE 2", INCLUSO MOTOR, TRILHO, ACESSÓRIOS E ACABAMENTO COM PINTURA PULVERIZADA NA COR PRETA FOSCA</b>	<b>UN</b>		<b>436,88</b>	<b>4.868,49</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	0,00	28,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	0,00	23,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,375	0,00	28,22
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,375	0,00	23,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,825	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,825	0,00	21,87
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	7,1	0,00	14,43
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,935	0,00	41,53
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	60,65	0,00	44,99
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	8,575	0,00	10,67
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT01</b>	<b>MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DESLIZANTE 1/4 HP 127V, CAPACIDADE DE 500 KG, INCLUINDO CENTRAL DE COMANDO, CONTROLE REMOTO E CREMALHEIRA DE 4 M</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>436,88</b>	<b>436,88</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP29</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA MONTANA M9000, EMBUTIDA EM ALVENARIA, COM ACIONAMENTO FRONTAL E ACABAMENTO ELEGANCE NA COR BRANCA, INCLUINDO TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>570,70</b>	<b>699,72</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35	0,00	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	0,00	21,87
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	0,00	470,56
SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,32	0,00	6,16
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	0,00	16,58
SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	0,00	3,96
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT02</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA MONTANA M9000 PARA EMBUTIMENTO EM ALVENARIA, COM ACIONAMENTO FRONTAL E ACABAMENTO ELEGANCE NA COR BRANCA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>570,70</b>	<b>570,70</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP30</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, DIMENSÕES DE (45,5 X 35,5) CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>472,00</b>	<b>618,73</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	0,00	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	0,00	21,87
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	0,00	84,09
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	0,00	17,71
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT03</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PARA COLUNA SUSPensa, COM DIMENSÕES DE (45,5 X 35,5) CM - PADRÃO MÉDIO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>213,28</b>	<b>213,28</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT04</b>	<b>COLUNA SUSPensa DE LOUÇA BRANCA PARA LAVATÓRIO - PADRÃO MÉDIO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>258,72</b>	<b>258,72</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP31</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE, COM DIMENSÕES DE (40 X 50) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>182,29</b>	<b>426,64</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	0,00	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	21,87
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12	0,00	17,71
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT05</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, COM DIMENSÕES DE (40 X 50) CM</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>182,29</b>	<b>182,29</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP32</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM CRISTAL, ESPESSURA DE 4 MM, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>527,53</b>
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,785	0,00	28,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	0,00	21,87
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	0,00	496,88
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP33</b>	<b>BASE DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA, PARA TRILHO E MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>43,25</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	0,00	21,87
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,175	0,00	2,18
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,315	0,00	86,39
SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,03	0,00	480,94
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP34</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>72,62</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	0,00	21,87
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	40,45
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,25	0,00	247,90

*Marcus Vargas*  
**Marcus Vinícius Vargas**  
**CREA - PR - 139201 / D**  
**Engenheiro Civil**  
**Secretaria de Obras**



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP35</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>32,01</b>
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	24,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	21,87
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	0,00	2,09
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,5	0,00	8,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP36</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA, H = 2,20 M PARA FECHAMENTO PROVISÓRIO DE OBRA - 8 UTILIZAÇÕES</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>18,20</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	0,00	28,10
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	0,00	23,07
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,125	0,00	40,14
SINAPI-I	4433		M	0,154	0,00	33,83
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,005	0,00	20,77
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	0,073	0,00	71,06
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0006	0,00	28,64
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0024	0,00	27,47
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	0,0002	0,00	379,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP37</b>	<b>PILAR FALSO COM DIMENSÃO DE (25 X 25) CM, H = 3M, ESTRUTURADO COM PERFIS LEVES DE AÇO GALVANIZADO E FECHAMENTO COM PLACAS CIMENTÍCIA E = 6MM</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>322,39</b>
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	0,00	25,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286	0,00	21,87
SINAPI-I	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	3,15	0,00	31,14
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7	0,00	10,68
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	12,6	0,00	12,12
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,75	0,00	0,29
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,22	0,00	2,63
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	1,55	0,00	3,29
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	92,4	0,00	0,11
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	16,8	0,00	0,25
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,04	0,00	46,91
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP38</b>	<b>PORTÃO MANUAL DE CORRER (200 X 230) CM, COM REQUADRO EM PERFIS DE ALUMÍNIO DE 3" E FECHAMENTO COM TUBOS DE 2", INCLUSO TRILHO, FECHO PARA CADEADO E ACABAMENTO COM PINTURA PULVERIZADA NA COR PRETA FOSCA</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>2.423,71</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,35	0,00	28,22
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,35	0,00	23,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45	0,00	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45	0,00	21,87
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	4	0,00	14,43
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,527	0,00	41,53
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	34,17	0,00	44,99
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,83	0,00	10,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP39</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA, INCLUINDO RETIRADA DE RESÍDUOS, VARRIÇÃO E LIMPEZA DE REVESTIMENTOS E LOUÇAS CERÂMICAS COM PANO ÚMIDO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>3,28</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	21,87

22/06/2022

Data

*Marcus Vinícius Vargas*  
 Responsável Técnico: Marcus Vinícius Vargas  
 CREA/CAU: PR-139201/D

**Marcus Vinícius Vargas**  
**CREA - PR - 139201 / D**  
**Engenheiro Civil**  
**Secretaria de Obras**