

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E GRADIL</b>	<b>M²</b>		<b>9,49</b>	<b>10,73</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,99	21,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>REMOÇÃO DE TELAS NYLON</b>	<b>M</b>		<b>43,34</b>	<b>45,93</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,99	21,47
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1	16,95	19,29
SINAPI-i	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1	24,50	24,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>REMOÇÃO DE MADEIRA EM ARQUIBANCADA</b>	<b>M²</b>		<b>13,29</b>	<b>15,02</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,99	21,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>04</b>	<b>BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, COM FECHADURA LADO OPOSTO</b>	<b>PAR</b>		<b>1.311,36</b>	<b>1.318,86</b>
SINAPI-i	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1	764,46	764,46
SINAPI-i	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1	500,54	500,54
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	23,18	26,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>BLOCO AUTÔNOMO, TIPO FAROLETE - 1200 LUMENS</b>	<b>UN</b>		<b>153,15</b>	<b>153,62</b>
cotação	01	BLOCO AUTÔNOMO - TIPO FAROLETE - 1200 LUMENS	UNIDADE	1	149,90	149,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,57	37,23
<b>Composição</b>	<b>06</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO 4KG, CLASSE BC, COM SINALIZAÇÕES CONFORME A NORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>374,82</b>	<b>377,81</b>
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	180,92	183,91
COTAÇÃO	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES ADESIVADA - 40x40CM	UNIDADE	1	61,00	61,00
COTAÇÃO	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR	UNIDADE	1	12,90	12,90
COTAÇÃO	04	SINALIZAÇÃO DE SOLO - EXTINTOR	UNIDADE	1	120,00	120,00
<b>Composição</b>	<b>07</b>	<b>EXTINTOR PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.478,90</b>	<b>1.478,90</b>
COTAÇÃO	05	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS	UNIDADE	1	1.478,90	1.478,90
<b>Composição</b>	<b>08</b>	<b>ABRIGO GÁS</b>	<b>UN</b>		<b>3.093,03</b>	<b>3.208,29</b>
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	0,0216	172,37	173,08
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	0,72	50,03	52,23
SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,4	96,71	104,98
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	0,72	212,62	217,24
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	4,4	7,87	8,71
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	8	68,98	75,94
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8	2,56	2,74
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8	15,69	16,54
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	2,5	28,20	29,33
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8	928,74	930,69
<b>Composição</b>	<b>09</b>	<b>GRELHA VAZADA PARA VENTILAÇÃO - 0,04M²</b>	<b>UN</b>		<b>26,35</b>	<b>28,22</b>
SINAPI-i	10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	1	14,76	14,76
SINAPI-i	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	23,18	26,93
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LUMINOSA - 50X32</b>	<b>UN</b>		<b>336,86</b>	<b>337,58</b>
COTAÇÃO	06	PLACA SAÍDA EMERGÊNCIA 50x32	UNIDADE	1	332,43	332,43
SINAPI-i	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,16	27,73	32,21
<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA 30X40CM</b>	<b>UN</b>		<b>56,50</b>	<b>57,10</b>
COTAÇÃO	07	PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA - 30X40CM	UNIDADE	1	52,80	52,80
SINAPI-i	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,16	23,18	26,93
<b>Composição</b>	<b>12</b>	<b>PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS- ALUMÍNIO E VIDRO 1,80X2,10</b>	<b>UN</b>		<b>5.293,97</b>	<b>5.363,03</b>
SINAPI-i	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	148,98	148,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,78	825,25	834,06
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	802,90	802,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	18,99	21,47
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	21,60	24,48
<b>Composição</b>	<b>13</b>	<b>PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS- ALUMÍNIO E VIDRO 1,20X2,10</b>	<b>UN</b>		<b>4.254,16</b>	<b>4.312,12</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	148,98	148,98
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,52	825,25	834,06
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	802,90	802,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	18,99	21,47
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	21,60	24,48
<b>Composição</b>	<b>14</b>	<b>PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL</b>	<b>UN</b>		<b>579,19</b>	<b>579,61</b>
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1	575,97	575,97
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>15</b>	<b>PLACA DE ACRÍLICO EM BRAILLE 15x25cm</b>	<b>UN</b>		<b>139,49</b>	<b>140,73</b>
Cotação	08	PLACA DE ACRÍLICO EM BRAILLE 15x25cm	UNIDADE	1	130,00	130,00
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>16</b>	<b>PLACA EM PVC ADESIVADA 15X25cm</b>	<b>UN</b>		<b>33,72</b>	<b>34,14</b>
Cotação	09	PLACA EM PVC ADESIVADA 15X25	UNIDADE	1	30,50	30,50
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>17</b>	<b>BARRA DE APOIO TUBULAR INOX 40CM</b>	<b>UN</b>		<b>113,79</b>	<b>115,03</b>
Cotação	10	BARRA DE APOIO TUBULAR INOX 40CM	UNIDADE	1	104,30	104,30
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>18</b>	<b>PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL, EM PVC ADESIVADO - 50x70cm</b>	<b>UN</b>		<b>86,72</b>	<b>87,14</b>
Cotação	11	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL, EM PVC ADESIVADO - 50x70cm	UNIDADE	1	83,50	83,50
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>19</b>	<b>ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - 15x15cm</b>	<b>UN</b>		<b>8,22</b>	<b>8,64</b>
Cotação	12	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - 15x15cm	UNIDADE	1	5,00	5,00
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>20</b>	<b>PLACA PVC ADESIVADA- SIA- 20X20CM</b>	<b>UN</b>		<b>19,02</b>	<b>19,44</b>
Cotação	13	PLACA PVC ADESIVADA 20X20CM	UNIDADE	1	15,80	15,80
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>21</b>	<b>MAPA TÁTIL COM PEDESTAL, 40X80CM COM COR CONTRASTANTE, BRAILLE, LETRAS E PICTOGRAMAS EM RELEVO, CONFORME NBR9050/2015 E NBR16537/2016</b>	<b>UN</b>		<b>3.837,98</b>	<b>3.842,94</b>
Cotação	14	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL, 40X80CM COM COR CONTRASTANTE, BRAILLE, LETRAS E PICTOGRAMAS EM RELEVO, CONFORME NBR9050/2015 E NBR16537/2016	UNIDADE	1	3.800,00	3.800,00
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>22</b>	<b>FITA CONTRASTANTE FOTOLUMINESCENTE PARA INDICAÇÃO DE DEGRAUS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3X7CM</b>	<b>UN</b>		<b>3,04</b>	<b>3,29</b>
Cotação	15	FITA FOTOLUMINESCENTE PARA INSTALAÇÃO NOS DEGRAUS	UN	1	1,50	1,50
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	15,43	17,92
<b>Composição</b>	<b>23</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADO EM CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>17,71</b>	<b>18,96</b>
Cotação	16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADO EM CORRIMÃO	UN	1	10,00	10,00
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
<b>Composição</b>	<b>24</b>	<b>GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 1,10M, COM TUBOS POSICIONADOS VERTICALMENTE A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 10CM CADA. MONTANTES TUBULARES 1.1/4", TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR 1.1/2". FIXADOS COM CHUMBADOR MECÂNICO</b>	<b>M</b>		<b>601,69</b>	<b>636,04</b>
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	10,66	10,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	38,12	38,12
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,78	3,78
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	24,61	24,61
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	2,023	33,05	33,05
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	48,17	48,17
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	1,029	53,23	53,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	20,90	23,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	27,23	31,02
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	1	12,42	13,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>25</b>	<b>CAIXA DE GORDURA PVC - 18L</b>	<b>UN</b>		<b>397,45</b>	<b>399,41</b>
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	383,45	383,45
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,18	22,95
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,50	30,28
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>26</b>	<b>SUMIDOURO 2x1m h.:1m</b>	<b>UNI</b>		<b>899,39</b>	<b>955,25</b>
SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6	97,77	106,18
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	2	59,20	59,20
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	55,45	57,48
SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	62,67	62,67
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	26,84	28,41
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,27	8,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>27</b>	<b>SUMIDOURO 4x2m h.:1m</b>	<b>UNI</b>		<b>1.604,41</b>	<b>1.710,73</b>
SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	12	97,77	106,18
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	4	59,20	59,20
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	55,45	57,48
SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	62,67	62,67
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	26,84	28,41
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,27	8,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>28</b>	<b>CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 1100L</b>	<b>UNI</b>		<b>2.539,00</b>	<b>2.540,96</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,18	22,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,50	30,28
cotação	17	CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 1100L	UN	1	2.525,00	2.525,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>29</b>	<b>CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 3000L</b>	<b>UNI</b>		<b>7.765,40</b>	<b>7.767,36</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,18	22,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,50	30,28
cotação	18	CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 3000L	UN	1	7.751,40	7.751,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>30</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 1000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>946,57</b>	<b>957,17</b>
Sinapi	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	417,64	418,63
Sinapi	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,50	63,25
Sinapi	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,82	83,50
Sinapi	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	22,28	23,17
Sinapi	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	46,96	48,15
Sinapi	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	29,32	30,21
Sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	11,73	11,88
Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	19,92	20,15
Sinapi	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	30,07	30,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>31</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 2000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.478,17</b>	<b>1.489,54</b>
Sinapi	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	949,24	951,00
Sinapi	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,50	63,25
Sinapi	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,82	83,50
Sinapi	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	22,28	23,17
Sinapi	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	46,96	48,15
Sinapi	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	29,32	30,21
Sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	11,73	11,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	19,92	20,15
Sinapi	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	30,07	30,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>32</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), ACESSÍVEL</b>	<b>UN</b>		<b>117,62</b>	<b>123,29</b>
Sinapi-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	77,87	77,87
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,50	30,28
<b>Composição</b>	<b>33</b>	<b>BANCADA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL, COM ESPELHO E SAIA 7CM</b>	<b>M2</b>		<b>638,21</b>	<b>638,77</b>
Sinapi-i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	633,96	633,96
Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,26	24,08
<b>Composição</b>	<b>34</b>	<b>ESPELHO CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>405,99</b>	<b>408,47</b>
Sinapi-i	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	387,00	387,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>35</b>	<b>PORTA TOALHA EM PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA</b>	<b>UN</b>		<b>50,84</b>	<b>51,22</b>
Sinapi-i	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	48,10	48,10
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,46	31,29
<b>Composição</b>	<b>36</b>	<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO</b>	<b>UN</b>		<b>50,84</b>	<b>51,22</b>
Sinapi-i	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	48,10	48,10
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,46	31,29
<b>Composição</b>	<b>37</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>18,21</b>	<b>18,46</b>
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1	16,32	16,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>38</b>	<b>REDE DE NYLON COM MALHA 12x12- 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>14,00</b>	<b>14,00</b>
cotação	19	REDE DE NYLON COM MALHA 12X12- 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	14,00	14,00
<b>Composição</b>	<b>39</b>	<b>PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM PUXADOR E ACABAMENTOS</b>	<b>M2</b>		<b>643,53</b>	<b>644,96</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	31,70	31,70
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	547,50	547,50
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	4,72	0,61	0,61
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	36,67	36,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	27,46	31,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	18,99	21,47
<b>Composição</b>	<b>40</b>	<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE COM SETA</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>	<b>12,90</b>
COTAÇÃO	20	PLACA FOTOLUMINESCENTE	UN	1	7,90	7,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	27,46	31,29
<b>Composição</b>	<b>41</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>48,94</b>	<b>49,32</b>
SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	46,20	46,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,46	31,29
<b>Composição</b>	<b>42</b>	<b>PLACAR ELETRÔNICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM ALUMÍNIO 2x1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>8.913,64</b>	<b>8.922,96</b>
COTAÇÃO	21	PLACAR ELETRÔNICO - DIMENSÃO MÍNIMA 2x1,3m	UN	1	8.848,50	8.848,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,57	37,23
<b>Composição</b>	<b>43</b>	<b>BANCOS SEM ENCOSTO PARA GINÁSIOS DE ESPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>107,99</b>	<b>108,75</b>
COTAÇÃO	22	BANCOS SEM ENCOSTO PARA GINÁSIOS DE ESPORTES	UN	1	102,50	102,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,46	31,29
<b>Composição</b>	<b>44</b>	<b>REMOÇÃO DE CABINE DE NARRAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>141,70</b>	<b>161,20</b>
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,5	2,36	2,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	27,46	31,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>45</b>	<b>Sapata em concreto armado - fck 25 MPa</b>	<b>M3</b>		<b>1.567,62</b>	<b>1.631,34</b>
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,0991	172,95	186,30
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,9189	17,05	17,65
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	500,90	500,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	37,68	42,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>46</b>	<b>Pilaretes em concreto armado - fck 25 MPa</b>	<b>M3</b>		<b>3.469,13</b>	<b>3.577,15</b>
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	19,6363	51,80	54,67
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	35,9091	16,11	16,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	99,5455	13,41	13,63
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	500,90	500,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	37,68	42,67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>47</b>	<b>Vigas baldrame em concreto armado - fck 25 MPa</b>	<b>M3</b>		<b>3.578,19</b>	<b>3.769,50</b>
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	17,5217	94,00	102,43
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	25,6522	16,11	16,80
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	3,4783	15,58	16,05
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	62,1739	14,88	15,19
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	500,90	500,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	37,68	42,67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>48</b>	<b>Pilares em concreto armado - fck 25 MPa</b>	<b>M3</b>		<b>2.976,85</b>	<b>3.076,19</b>
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	56,97	60,05
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	26,8889	16,11	16,80
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	64,5556	13,41	13,63
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	500,90	500,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	37,68	42,67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>49</b>	<b>Vigas em concreto armado - fck 25 MPa</b>	<b>M3</b>		<b>2.940,34</b>	<b>3.032,52</b>
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	15,3137	75,11	78,56
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	22,7451	16,11	16,80
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	1,5686	15,58	16,05
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	57,8431	14,88	15,19
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	500,90	500,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	37,68	42,67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA, CONCRETO fck 25 MPa - Esp: 14cm</b>	<b>M2</b>		<b>166,10</b>	<b>170,35</b>
SINAPI-I	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	71,80	71,80
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	8,13	8,13
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	21,55	21,55
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	48,16	48,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,99	29,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,46	31,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	18,99	21,47
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	14,84	14,84
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,048	500,90	500,90

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU: