

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS**

COMPOSIÇÃO	1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	25,40	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	28,23	0,00	0,40	0,00	0,00	0,40
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	50,23	0,00	0,91	0,00	0,00	0,91
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	0,0040	343,93	0,00	0,00	1,38	0,00	1,38
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHI	0,0037	178,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,66
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	0,0358	24,80	0,89	0,00	0,00	0,00	0,89
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	0,0358	12,16	0,44	0,00	0,00	0,00	0,44
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	8,02	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0016	29,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
ORSE	13046	PERFIL AÇO LAMINADO, I - W310 X 52,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	1,0910	10,00	10,91	0,00	0,00	0,00	10,91
<b>TOTAL</b>						<b>12,52</b>	<b>1,42</b>	<b>2,03</b>	<b>0,00</b>	<b>15,98</b>

COMPOSIÇÃO	2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	25,40	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	28,23	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	50,23	0,00	1,42	0,00	0,00	1,42
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	0,0015	343,93	0,00	0,00	0,52	0,00	0,52
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHI	0,0014	178,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	0,0227	24,80	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	0,0227	12,16	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M <sup>2</sup>	KG	0,0600	8,79	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	29,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
ORSE	13082	PERFIL AÇO LAMINADO, H - W310 X 93,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50	KG	1,0910	14,04	15,32	0,00	0,00	0,00	15,32
<b>TOTAL</b>						<b>16,73</b>	<b>1,60</b>	<b>0,77</b>	<b>0,00</b>	<b>19,09</b>

COMPOSIÇÃO	3	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	25,40	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	28,23	0,00	1,38	0,00	0,00	1,38
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	50,23	0,00	2,23	0,00	0,00	2,23

<b>SINAPI</b>	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	0,0132	343,93	0,00	0,00	4,54	0,00	4,54	
<b>SINAPI</b>	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHI	0,0158	178,00	0,00	0,00	2,81	0,00	2,81	
<b>SINAPI</b>	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	0,0285	24,80	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	
<b>SINAPI</b>	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	0,0285	12,16	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	
<b>SINAPI-I</b>	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M <sup>2</sup>	KG	0,1375	8,79	1,21	0,00	0,00	0,00	1,21	
<b>SINAPI-I</b>	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	29,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	
<b>SINAPI-I</b>	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	8,02	8,75	0,00	0,00	0,00	8,75	
						<b>TOTAL</b>	<b>11,06</b>	<b>3,88</b>	<b>7,35</b>	<b>0,00</b>	<b>22,29</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>4</b>	<b>COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO, TESOURAS E TERÇAS)</b>	<b>KG</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
<b>SINAPI</b>	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2388	12,16	2,35	0,56	0,00	0,00	2,91	
<b>SINAPI</b>	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	11,98	4,61	1,11	0,00	0,00	5,72	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,6861	15,98	9,65	1,32	0,00	0,00	10,97	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,3724	19,09	6,42	0,69	0,00	0,00	7,11	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	3	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896	22,31	3,27	0,96	0,00	0,00	4,23	
						<b>TOTAL</b>	<b>26,30</b>	<b>4,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,94</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>5</b>	<b>PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>SINAPI</b>	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,23	0,00	5,45	0,00	0,00	5,45
<b>SINAPI-I</b>	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,9500	32,23	30,62	0,00	0,00	0,00	30,62
<b>SINAPI-I</b>	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	8,0000	0,23	1,84	0,00	0,00	0,00	1,84
<b>SINAPI-I</b>	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M2	1,2100	45,82	55,44	0,00	0,00	0,00	55,44

<b>SINAPI-I</b>	39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	1,0500	226,01	237,31	0,00	0,00	0,00	237,31
					<b>TOTAL</b>	<b>325,21</b>	<b>5,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>330,66</b>

COMPOSIÇÃO	6	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
<b>SINAPI</b>	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,23	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08
<b>SINAPI-I</b>	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8000	32,23	25,78	0,00	0,00	0,00	25,78
<b>SINAPI-I</b>	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6,0000	0,23	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38
<b>SINAPI-I</b>	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2" ), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M2	1,8200	45,82	83,39	0,00	0,00	0,00	83,39
<b>SINAPI-I</b>	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2900	53,81	15,60	0,00	0,00	0,00	15,60
<b>SINAPI-I</b>	39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	1,0500	190,64	200,17	0,00	0,00	0,00	200,17
					<b>TOTAL</b>	<b>326,33</b>	<b>4,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>330,42</b>

COMPOSIÇÃO	7	RODAFORRO EM PERFIL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
<b>SINAPI</b>	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	26,06	0,00	5,51	0,00	0,00	5,51
<b>ORSE</b>	9087	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	M	1,1500	26,24	30,18	0,00	0,00	0,00	30,18
<b>SINAPI-I</b>	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1900	32,23	6,12	0,00	0,00	0,00	6,12
<b>SINAPI-I</b>	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	4,0000	0,23	0,92	0,00	0,00	0,00	0,92
<b>SINAPI-I</b>	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/ CENTO 4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	58,44	1,86	0,00	0,00	0,00	1,86
					<b>TOTAL</b>	<b>39,08</b>	<b>5,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,59</b>

COMPOSIÇÃO	8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
<b>SINAPI</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	24,73	0,00	0,81	0,00	0,00	0,81
<b>SINAPI</b>	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	35,39	0,00	3,08	0,00	0,00	3,08
<b>SINAPI-I</b>	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0890	4,11	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37
<b>SINAPI-I</b>	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,70	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45
<b>SINAPI-I</b>	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,1875	55,39	10,39	0,00	0,00	0,00	10,39
					<b>TOTAL</b>	<b>11,20</b>	<b>3,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,09</b>

COMPOSIÇÃO	9	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900	97,82	0,00	8,80	0,00	0,00	8,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211	24,73	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	35,59	0,00	1,44	0,00	0,00	1,44
SINAPI-I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500	58,10	61,01	0,00	0,00	0,00	61,01
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	112,50	9,24	0,00	0,00	0,00	9,24
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000	9,92	22,82	0,00	0,00	0,00	22,82
<b>TOTAL</b>						<b>93,06</b>	<b>13,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,29</b>

COMPOSIÇÃO	10	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0106	343,93	0,00	0,00	3,65	0,00	3,65
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0106	178,00	0,00	0,00	1,89	0,00	1,89
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88240)	H	0,0830	25,40	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88317)	H	0,0830	50,23	0,00	4,17	0,00	0,00	4,17
SINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1170	981,51	114,84	0,00	0,00	0,00	114,84
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	28,23	0,00	3,53	0,00	0,00	3,53
SINAPI	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113.	KG	1,8000	9,57	17,23	0,00	0,00	0,00	17,23
SINAPI	100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	UN	2,4900	2,26	5,63	0,00	0,00	0,00	5,63
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	29,25	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29
SINAPI-I	11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	12,06	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87
SINAPI-I	43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	1,0040	112,63	113,08	0,00	0,00	0,00	113,08
SINAPI-I	44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	UN	3,8690	0,22	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85
<b>TOTAL</b>						<b>252,78</b>	<b>9,81</b>	<b>5,53</b>	<b>0,00</b>	<b>268,12</b>

SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	24,73	0,00	11,84	0,00	0,00	11,84
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	28,23	0,00	13,51	0,00	0,00	13,51
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,107 KG/M)	KG	0,0370000	25,79	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	34,09	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB).	UN	1,2267000	0,30	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA	UN	9,6469000	0,13	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,	KG	0,6926000	3,83	2,65	0,00	0,00	0,00	2,65
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS D	M	1,4276000	3,06	4,37	0,00	0,00	0,00	4,37
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOL	UN	1,2267000	1,86	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28



SINAPI-I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	633,71	633,71	0,00	0,00	0,00	633,71
SINAPI-I	142	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,23	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68
SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,0000000	30,37	60,74	0,00	0,00	0,00	60,74
					<b>TOTAL</b>	<b>696,13</b>	<b>14,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>711,09</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>14</b>	<b>TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	24,73	0,00	2,21	0,00	0,00	2,21
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	18,44	0,00	1,64	0,00	0,00	1,64
SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM	M2	1,0500000	78,38	82,30	0,00	0,00	0,00	82,30
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000	31,75	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46
					<b>TOTAL</b>	<b>82,76</b>	<b>3,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>86,61</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>15</b>	<b>ABRIGO DE GÁS PARA 2 CILINDROS 45 Kg, EXECUTADO EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO CHEIO, DIM. 2.10x1.00x1.80m, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VÁLVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS, CONFORME NORMA, EXCLUSIVE O EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
DER-ES		AJUDANTE ENCANADOR	H	2,6400000	21,94	0,00	57,92	0,00	0,00	57,92
DER-ES		ENCANADOR	H	2,6400000	26,03	0,00	68,72	0,00	0,00	68,72
DER-ES	29028	CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	UN	2,0000000	763,56	1.527,12	0,00	0,00	0,00	1.527,12
DER-ES	29112	TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	M	3,2000000	50,52	161,66	0,00	0,00	0,00	161,66
DER-ES	64149	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	UN	2,0000000	108,21	216,42	0,00	0,00	0,00	216,42
DER-ES	64702	CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	UN	2,0000000	27,97	55,94	0,00	0,00	0,00	55,94
DER-ES	64703	VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	UN	2,0000000	17,15	34,30	0,00	0,00	0,00	34,30
DER-ES	64704	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	UN	2,0000000	28,88	57,76	0,00	0,00	0,00	57,76
DER-ES	64706	TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	UN	1,0000000	59,78	59,78	0,00	0,00	0,00	59,78
DER-ES	64707	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	UN	1,0000000	601,51	601,51	0,00	0,00	0,00	601,51
DER-ES	30203	Lastro de brita 3 e 4, apilado manualmente	m3	0,1100000	257,12	28,28	0,00	0,00	0,00	28,28
DER-ES	40235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,2100000	763,02	160,23	0,00	0,00	0,00	160,23
DER-ES	40244	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	2,1000000	24,46	51,37	0,00	0,00	0,00	51,37
DER-ES	40322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,3000000	886,34	265,90	0,00	0,00	0,00	265,90
DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,0000000	10,53	126,36	0,00	0,00	0,00	126,36
DER-ES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	3,3400000	132,64	443,02	0,00	0,00	0,00	443,02

DER-ES	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	7,6000000	141,17	1.072,89	0,00	0,00	0,00	1.072,89	
DER-ES	160702	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	15,2000000	7,87	119,62	0,00	0,00	0,00	119,62	
DER-ES	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	10,6000000	30,79	326,37	0,00	0,00	0,00	326,37	
DER-ES	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	7,6000000	31,29	237,80	0,00	0,00	0,00	237,80	
DER-ES	160709	Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto	m2	0,6800000	1.578,95	1.073,69	0,00	0,00	0,00	1.073,69	
DER-ES	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m2	15,2000000	66,01	1.003,35	0,00	0,00	0,00	1.003,35	
DER-ES	160713	Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm	m2	3,2400000	530,64	1.719,27	0,00	0,00	0,00	1.719,27	
DER-ES	160715	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat	m2	3,0000000	373,49	1.120,47	0,00	0,00	0,00	1.120,47	
DER-ES	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m2	3,2400000	29,12	94,35	0,00	0,00	0,00	94,35	
						<b>TOTAL</b>	<b>10.557,48</b>	<b>126,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.684,12</b>

COMPOSIÇÃO	16	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR + CINTA) REBOCADO	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	35,29	0,00	5,29	0,00	0,00	5,29
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,59	0,00	3,99	0,00	0,00	3,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	35,59	0,00	113,89	0,00	0,00	113,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	24,73	0,00	79,14	0,00	0,00	79,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0400000	2,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09
SINAPI-I	366	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800000	160,00	12,80	0,00	0,00	0,00	12,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0850000	160,00	13,60	0,00	0,00	0,00	13,60
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,1800000	7,13	15,54	0,00	0,00	0,00	15,54
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300000	112,50	3,38	0,00	0,00	0,00	3,38
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,0000000	0,80	36,00	0,00	0,00	0,00	36,00
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500000	105,19	15,78	0,00	0,00	0,00	15,78
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	5,16	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	18,0000000	0,73	13,14	0,00	0,00	0,00	13,14
SINAPI-I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	25,0000000	3,96	99,00	0,00	0,00	0,00	99,00

SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	UN	0,0300000	1,78	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
					<b>TOTAL</b>	<b>211,70</b>	<b>202,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>414,01</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>17</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	24,73	0,00	2,65	0,00	0,00	2,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	35,59	0,00	7,62	0,00	0,00	7,62
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	852,18	26,42	0,00	0,00	0,00	26,42
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	19,75	4,15	0,00	0,00	0,00	4,15
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,80	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40
					<b>TOTAL</b>	<b>30,97</b>	<b>10,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>41,23</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>18</b>	<b>PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	24,73	0,00	2,10	0,00	0,00	2,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	35,59	0,00	6,09	0,00	0,00	6,09
SINAPI-I	4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100000	147,19	163,38	0,00	0,00	0,00	163,38
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	35,80	3,40	0,00	0,00	0,00	3,40
					<b>TOTAL</b>	<b>166,78</b>	<b>8,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>174,97</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>19</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	24,73	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525000	35,59	0,00	26,78	0,00	0,00	26,78
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350000	938,97	32,86	0,00	0,00	0,00	32,86
SINAPI-I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	11,82	12,41	0,00	0,00	0,00	12,41
					<b>TOTAL</b>	<b>45,27</b>	<b>30,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76,25</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>20</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	24,73	0,00	6,12	0,00	0,00	6,12
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	36,71	0,00	27,24	0,00	0,00	27,24
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	4,40	5,89	0,00	0,00	0,00	5,89
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	1,48	0,12	0,00	0,00	0,00	0,12
					<b>TOTAL</b>	<b>6,01</b>	<b>33,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,36</b>

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>21</b>	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>MAT</b>	<b>MO</b>	<b>EQUIP</b>	<b>OUTROS</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	24,73	0,00	1,87	0,00	0,00	1,87

SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	36,71	0,00	8,33	0,00	0,00	8,33
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	26,82	6,13	0,00	0,00	0,00	6,13
					<b>TOTAL</b>	<b>6,13</b>	<b>10,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,33</b>

COMPOSIÇÃO	22	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88278)	H	0,7175000	28,23	0,00	20,26	0,00	0,00	20,26
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283000	25,79	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0094100	34,09	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32
SINAPI-I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0189000	4,48	4,56	0,00	0,00	0,00	4,56
SINAPI-I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019000	4,40	12,33	0,00	0,00	0,00	12,33
SINAPI-I	39511	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,7366000	25,95	71,01	0,00	0,00	0,00	71,01
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846000	0,30	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,9410000	1,86	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75
					<b>TOTAL</b>	<b>91,66</b>	<b>20,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>111,92</b>

COMPOSIÇÃO	23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	MAT	MO	EQUIP	OUTROS	SUB-TOTAL
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849000	35,59	0,00	52,85	0,00	0,00	52,85
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348000	25,97	0,00	8,69	0,00	0,00	8,69
SINAPI-I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	9,29	4,83	0,00	0,00	0,00	4,83
SINAPI-I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	51,93	58,78	0,00	0,00	0,00	58,78
SINAPI-I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	22,25	13,07	0,00	0,00	0,00	13,07
					<b>TOTAL</b>	<b>76,68</b>	<b>61,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>138,22</b>