

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA</b>	<b>MÊS</b>		<b>2.215,43</b>	<b>2.544,55</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	103,78	120,22
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	63,80	73,69
SINAPI	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	20,7	5,83	5,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>02</b>	<b>PISO EM MADEIRA GRÁPIA (LARGURA DE 8 CM) ASSENTADO SOBRE BARROTE 4X2CM CHUMBADO NO CONTRAPISO A CADA 50 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>316,50</b>	<b>318,44</b>
COTAÇÃO	01	PISO EM MADEIRA GRÁPIA (LARGURA DE 8 CM) ASSENTADO SOBRE BARROTE 4X2CM CHUMBADO NO CONTRAPISO A CADA 50 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LIXAMENTO	M2	1,05	258,00	258,00
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,05	2,00	2,17
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	7,50	7,50
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,18	26,00
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	12	0,28	0,28
SINAPI-I	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1	23,49	23,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	27,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>03</b>	<b>SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>61,54</b>	<b>62,05</b>
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	42,32	42,32
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,93	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,27	27,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>04</b>	<b>SINAPI - 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>M2</b>		<b>901,32</b>	<b>903,55</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	310ML	0,8829	36,88	36,88
SINAPI-I	7568	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	UN	4,8166	1,29	1,29
SINAPI-I	36888	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M	6,8504	38,31	38,31
SINAPI	39025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,5473	1.008,34	1.008,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	24,86	27,93
SINAPI	88316	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,12	11,16	11,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>05</b>	<b>SINAPI - 99802 - LIMPEZA DE PISO EM MADEIRA COM VASSOURA A SECO</b>	<b>M2</b>		<b>0,51</b>	<b>0,57</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,66	23,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>06</b>	<b>SINAPI - 99802 - LIMPEZA DE PISO EM MADEIRA COM PANOS ÚMIDOS</b>	<b>M2</b>		<b>2,00</b>	<b>2,23</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,66	23,08
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>07</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA</b>	<b>M</b>		<b>145,69</b>	<b>147,54</b>
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	581,92	581,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	20,66	23,08
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	437,06	441,94
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,34	15,48	16,27
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	191,39	196,27
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	109,26	126,58
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,08	10,94	11,07
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,31	3,40
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	9,06	9,34
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>08</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA</b>	<b>M2</b>		<b>226,61</b>	<b>230,68</b>
SINAPI-I	3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	109,01	109,01
SINAPI-I	6193	TABAUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	14,40	14,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	18,23	18,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	24,51	27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	20,66	23,08
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	13,45	13,95
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	14,94	15,62
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054	726,90	733,80
COMPOSIÇÃO	09	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 3,0 CM. AF_09/2020	M		180,46	182,79
SINAPI-I	4825	PEITORIL/SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1	158,16	158,16
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,46	2,46
SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	24,68	27,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	10	PERFIL "U" CAIXA DUPLA, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,00 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG		50,77	51,59
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	2,827	13,17	13,17
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	20,54	23,12
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,23	32,04
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	372,19	378,88
SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	0,1	102,70	109,33
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÔ). AF_01/2020_PE	M2	0,0716848	11,60	11,79
COMPOSIÇÃO	11	TELHAMENTO COM TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		59,17	59,51
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,93	1,93
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	1,146	42,32	42,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	24,27	27,27
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	31,69	35,87
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	30,79	34,97
COMPOSIÇÃO	12	TOTEM MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO	M2		0,00	533,33
ORSE	13842/ORSE	Painel externo tipo Brises fixado em estr. metálica em réguas em ACM poliéster 10,00x3,00m com letras em chapa galv. nº18 espessura 4 cm 9,00x1,80m com proteção prime epóxi e pintura PU. For e montagem _obra do Ginásio de Esportes Constâncio Vieira	un	0,03333333	0,00	16.000,00

23/01/2025

Data

Responsável Técnico: ESTEVÃO LEÃO MARQUES  
CREA/CAU: RS228985