

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO	0001	<b>TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA</b>	M³			<b>R\$2.314,92</b>
SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2200000	587,26	R\$716,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	27,45	R\$9,42
SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000	26,34	R\$263,90
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000	19,76	R\$10,18
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000	50,20	R\$125,75
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000	127,89	R\$106,79
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000	2,96	R\$1,11
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	975,63	R\$36,59
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000	8,74	R\$10,93
SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2400000	587,26	R\$728,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3770000	27,45	R\$10,35
SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	26,34	R\$125,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	19,76	R\$11,16
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	50,20	R\$59,64
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	127,89	R\$50,64
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000	2,96	R\$1,11
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	975,63	R\$36,59
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000	8,74	R\$10,93

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO	0002	<b>PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	KG			<b>R\$18,74</b>
SINAPI I	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	UN	0,0510000	38,20	R\$1,95
SINAPI I	1335	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	0,0600050	12,97	R\$0,78
SINAPI I	41596	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0910000	12,76	R\$13,92
SINAPI	88240	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	21,63	R\$0,03
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	27,68	R\$0,42
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016000	320,32	R\$0,51
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0015000	154,22	R\$0,23
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	27,60	R\$0,63
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227000	11,91	R\$0,27

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO	0003	<b>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.</b>	KG			<b>R\$19,22</b>
INSUMO	428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO UN		0,0510000	38,20	R\$1,95
INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1 KG		0,0305480	9,39	R\$0,29
INSUMO	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOL KG		1,0910000	11,70	R\$12,76
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	21,63	R\$0,10
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	27,68	R\$0,80
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CHP		0,0041000	320,32	R\$1,31
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CHI		0,0038000	154,22	R\$0,59
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FM2		0,0358000	27,60	R\$0,99
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA M2		0,0358000	11,91	R\$0,43

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0004</b>	<b>REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>R\$5.637,39</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,34	R\$128,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,70	R\$160,20
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0005</b>	<b>INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM TUBOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>R\$1.037,02</b>
COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE UN		6	R\$ 8,38	R\$ 50,28
COMPOSICAO	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES UN		3	R\$ 66,00	R\$ 198,00
COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA M		25	R\$ 11,54	R\$ 288,50
COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE UN		4	R\$ 11,54	R\$ 46,16
COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 M UN		3	R\$ 22,81	R\$ 68,43
COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMEN UN		3	R\$ 32,47	R\$ 97,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,34	R\$ 128,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,70	R\$ 160,20
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0006</b>	<b>RETIRADA E RECOLOÇÃO DE TESOURA</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>R\$1.244,30</b>
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	21,80	29,975
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	21,78	261,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	27,05	324,6
SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA UN		1,0000000	628,36	628,36
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0007</b>	<b>REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CALHAS GALVANIZADAS</b>	<b>M</b>			<b>R\$29,02</b>
SEINFRA	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1	4,6	R\$4,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,78	R\$10,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,05	R\$13,53
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0008</b>	<b>REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA</b>	<b>M²</b>			<b>R\$48,32</b>
SEINFRA	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1	23,9	R\$23,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,78	R\$10,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,05	R\$13,53
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>0009</b>	<b>RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO AR CONDICIONADO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>R\$315,93</b>
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUN		10,0000000	1,18	R\$ 11,80
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO UN		9,0000000	0,73	R\$ 6,57
SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,55	R\$ 9,30
SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR UN		4,0000000	0,58	R\$ 2,32
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINI UN		2,0000000	23,71	R\$ 47,42
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6668	21,76	R\$ 101,55
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6668	29,35	R\$ 136,97

ARQUITETA E URBANISTA: SIMONE DE MELO RODRIGUES

CAU-BR: A252324-8

RRT: 13197626