



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

1.0 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1 Mobilização		unid.		Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO unid.IT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	15,08	482,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,15	322,40	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,73	157,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,33	162,64	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA 1.125,44	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	24,0000	15,15	363,60	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS 363,60	
					TOTAL CUSTO UNITÁRIO 1.489,04	
Referência:	COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)					
1.2 Licenças e Taxas						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	taxa	COEF.	CUSTO UNIT.	COMP. PRÓPRIA	
	MÃO DE OBRA					
0		0	1,0000	0,00	-	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA -	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
*	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	taxa	1,0000	88,78	88,78	
*	PPRA / PCMSO	CJ	1,0000	703,33	703,33	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS 792,11	
					TOTAL CUSTO UNITÁRIO 792,11	
Referência:	http://www.creadf.org.br/index.php/template-2/art/valor-art MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)					
1.3 Instalações provisórias						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	mês	COEF.	CUSTO unid.IT.	COMP. PRÓPRIA	
	MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,55	6,22	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,02	16,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,73	15,78	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,15	16,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8120	15,08	12,24	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA 66,37	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,0000	407,81	407,81	
41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	0,1667	1.533,02	306,60	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0019	98,75	0,18	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	3,62	9,05	
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8000	7,32	5,85	
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000	9,53	4,76	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0000	2,79	8,37	
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	0,1000	419,46	41,94	
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,1000	362,83	36,28	
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1000	11,20	1,12	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS 821,96	
					TOTAL CUSTO UNITÁRIO 888,33	
Referência:	COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)					
1.4 Placa de obra						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	m²	COEF.	CUSTO UNIT.	COMP. PRÓPRIA	
	MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,02	20,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,08	30,16	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA 50,18	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,29	5,29	
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	3,62	14,48	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	312,50	312,50	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	10,12	1,51	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	263,07	2,63	
0		0		0,00	-	
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS 336,41	
					TOTAL CUSTO UNITÁRIO 386,59	
Referência:	00051/ORSE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)					
1.5 Elaboração de projeto de segurança do trabalho – Fechamentos e proteções						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	COMP. PRÓPRIA	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
MÃO DE OBRA					
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	75,36	648,09
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	21,18	182,14
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	33,51	288,18
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.118,41
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
*	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	taxa	1,0000	88,78	88,78
*	PLOTAGEM A1 EM PAPEL SULFITE PRETO E BRANCO	FL	8,0000	6,60	52,80
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					141,58
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					1.259,99

Referência: SUDECAP 62.01.32

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.6	Tapume externo em compensado resinado ou fenólico	m ²	Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
MÃO DE OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	17,01	3,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	20,02	12,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	21,26	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	15,08	1,44
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					22,69
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,4339	26,21	11,37
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	27,00	45,69
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273	12,17	14,93
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	9,95	0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	17,87	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	15,92	0,30
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015	361,43	0,54
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	1,25	0,37
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					73,69
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					96,38

Referência: SINAPI 98458 / 88487

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7	Tela fachadeira	m ²	Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
MÃO DE OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	17,01	4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2434	20,02	4,87
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,95
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0600	3,62	0,21
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	1,98	0,39
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	9,95	0,09
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000	2,00	2,20
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					2,89
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					11,84

Referência: SINAPI 97062/73301

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.8	Andaime tipo fachadeiro com plataforma e tela de proteção, inclusive montagem e desmontagem	m ² xmês	Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	15,49	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	15,08	0,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699	17,01	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	20,02	1,46
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					8,09
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	1,0000	3,99	3,99
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	MXKM	0,1673	9,22	1,54
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,8945	0,19	0,16
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1770	2,00	2,35
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					8,04
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					16,13

Referência: SINAPI 97063 / 97062

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
2.0 DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
2.1 Despesas com Pessoal		mês	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	85,62	3.424,80	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	15,79	3.473,80	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	5.973,78	5.973,78	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	12.872,38	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
0		0		0,00	-	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	-	
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	12.872,38	
Referência: COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE						
MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
2.2 Consumos Gerais						
2.2 Consumos Gerais		mês	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
0		0		0,00	-	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	-	
*	Plano celular com ligação ilimitadas e internet no mínimo 3,5GB	MENSAL	1,0000	49,99	49,99	
11851	PAPEL SULFITE, BRANCO, A 4, 75 G	FL	500,0000	0,04	20,00	
*	PLOTAGEM A1 EM PAPEL SULFITE PRETO E BRANCO	FL	12,0000	6,60	79,20	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	149,19	
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	149,19	
Referência: * PREÇO PESQUISA DE MERCADO						
MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
2.3 Móveis e Utensílios						
2.3 Móveis e Utensílios		mês	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
0		0		0,00	-	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	-	
*	Computador com acesso à Internet, dotado de software de leitura/elaboração de projetos – compatível com Autocad 2010 ou superior, e os demais softwares Microsoft Office e MS Project	unid.	0,1667	1.741,75	290,29	
*	Impressora multifuncional (scanner/impressora jato de tinta colorida ou laser), com capacidade para imprimir tamanho A4 (ABNT) para equipe administrativa	unid.	0,1667	393,16	65,52	
*	Mesas e cadeiras de escritório	CJ	0,1667	521,36	86,89	
*	Bebedouro de Água Masterfrio Purificador de Pressão Inox	unid.	0,6667	659,90	439,93	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	882,63	
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	882,63	
Referência: * PREÇO PESQUISA DE MERCADO						
MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
2.4 Limpeza Permanente da Obra						
2.4 Limpeza Permanente da Obra		mês	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000	15,08	663,52	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	663,52	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
*	CAÇAMBA 5M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	CÇ	1,0000	315,00	315,00	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	315,00	
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	978,52	
Referência: * PREÇO PESQUISA DE MERCADO						
MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
3.0 INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA						
3.1 Linha de Vida - Projeto Executivo		unid.	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
0		0		0,00	-	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	-	
*	Linha de Vida - Projeto Executivo	unid.	1,0000	2156,67	2.156,66	
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	2.156,66	
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	2.156,66	
Referência: COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE						
MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						
3.2 Linha de Vida – Execução da Instalação						
3.2 Linha de Vida – Execução da Instalação		m	Código: COMP. PRÓPRIA			
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	
	MÃO DE OBRA					
0		0		0,00	-	
0		0		0,00	-	
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	-	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

Execução da Instalação, incluindo Ancoragens, a ser implantada consiste de cordoalhas de cabo de aço galvanizado, provavelmente de bitola 5/16" (8mm), que passam por olhais metálicos, que servirão como Ancoragens soldadas espaçadamente no eixo da face superior da viga metálica principal de apoio da passarela. As cordoalhas serão presas, aproximadamente, a cada três ou quatro vãos dos olhais com grampos metálicos, que terão a finalidade de servir de travamento e apoio ao usuário que esteja efetuando algum serviço na cobertura. No caso de queda ou deslocamento horizontal inadvertido do usuário, a linha de vida deverá ser acionada, evitando acidente grave							m	1,0000	207,88	207,88		
Estação Elevatória							m	1,0000	47,69	47,69		
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											255,57	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO												255,57
Referência: PREÇO PESQUISA DE MERCADO MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)												
3.3	Linha de Vida – Execução dos Acessos					kg				Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS		unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL						
	MÃO DE OBRA											
0			0		0,00	-						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA											-	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS												
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		KG	1,0400	9,15	9,51						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											9,51	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO												9,51
Referência: COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)												
3.4	Linha de Vida – Projeto Executivo “As Built” e Laudo de Inspeção Inicial após Instalação					unid.				Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS		unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL						
	MÃO DE OBRA											
0			0		0,00	-						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA											-	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS												
*	Laudo de Inspeção Inicial após Instalação		unid.	1,0000	11543,00	11.543,00						
0			0		0,00	-						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											11.543,00	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO												11.543,00
Referência: 10832/ORSE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)												
4.0	SERVIÇOS ESTRUTURAIS PRELIMINARES											
4.1	Aplicação de graute tixotrópico para reparo ou reforço estrutural					m³				Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS		unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL						
	MÃO DE OBRA											
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000	20,15	201,50						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000	15,08	150,80						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA											352,30	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS												
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL		KG	2200,0000	1,12	2.464,00						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											2.464,00	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO												2.816,30
Referência: CPOS 2040005 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)												
4.2	Preparo de substrato por lixamento elétrico (limpeza de aço com lixamento e escovamento até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão)					m²				Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS		UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL						
	MÃO DE OBRA											
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	20,15	8,06						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	15,08	3,01						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA											11,07	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS												
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)		UN	0,2500	29,26	7,31						
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL		UN	0,0500	38,14	1,90						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											9,21	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO												20,28
Referência: FDE 16.48.002 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)												
4.3	Recuperação de estrutura metálica e/ou reforço com peças novas					kg				Código:	COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS		unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL						
	MÃO DE OBRA											
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		16,45	-						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		20,06	-						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA											-	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS												
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		KG	1,0000	9,15	9,15						
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS											9,15	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	9,15
Referência: COMPOSIÇÃO DE CUSTO SENGE/SESPE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.4	Drenos - Furação nas bases da estrutura (lamelas e outros locais)		unid.		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400	20,80	4,99		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		4,99	
*	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X 160MM)		unid.	0,0300	6,05	0,18		
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		0,18	
							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	5,17
Referência: FDE 16.43.010 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.5	Aplicação de Selante Monocomponente base Poliuretano		m		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,15	6,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	15,08	4,52		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		10,56	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,3000	22,87	6,86		
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,0400	6,71	0,26		
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		7,12	
							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	17,68
Referência: FDE 11.04.041 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.6	Aplicação de massa epóxi catalisável		m²		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	21,26	4,25		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	15,08	1,50		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		5,75	
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)		L	0,0700	45,67	3,19		
0			0		0,00	-		
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		3,19	
							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	8,94
Referência: 04099/ORSE MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.7	Reposição de parafusos		kg		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,02	2,40		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,08	2,26		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		4,66	
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)		KG	1,0500	7,26	7,62		
0			0		0,00	-		
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		7,62	
							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	12,28
Referência: SINAPI 73794/1 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.8	Soldagem elétrica de perfis metálicos e chapas de aço		m		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5600	20,80	32,44		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		32,44	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	1,0000	17,63	17,63		
					CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		17,63	
							TOTAL CUSTO UNITÁRIO	50,07
Referência: SINAPI 98746 MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)								
4.9	Manutenção em impermeabilização com manta PVC 1,2mm		m²		Código:	COMP. PRÓPRIA		
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	MÃO DE OBRA	unid.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000	17,77	19,54		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000	20,15	22,16		
		MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		41,70	
0			0		0,00	-		



SERVIÇOS: PINTURA E RECUPERAÇÃO DOS BRISES EXISTENTES, NOS EDIFÍCIOS ANEXOS I, II, III DO TCU EM BRASÍLIA
ENDEREÇO: SAFS - QUADRA 4, LOTE 1 - BRASÍLIA-DF

DATA BASE: 05/2020
M.O.: COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

*	manta PVC 1,2mm, Sarnafil® S 327-12 L da Sika ou equivalente	M2	1,1000	103,50	113,85
*	EQUIPAMENTO DE SOLDA DE TUBOS	DIA	0,0063	900,00	5,62
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,2200	17,42	3,83
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					123,30
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					165,00

Referência: EMOP 16.022.004-0

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

5.0 PINTURAS						
5.1 Preparo de substrato com hidrojetamento e solução desengraxante						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	COMP. PRÓPRIA
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6853	15,08	10,33	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,33	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150	1,01	0,01	
*	DESENGRAXANTE DMC	L	0,0800	18,45	1,48	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					1,48	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					11,81	

Referência: SINAPI 99814 / 97115

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

5.2 Pintura de Proteção contra Corrosão à base de epóxi bicomponente						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	COMP. PRÓPRIA
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,26	12,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,08	3,01	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					15,76	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	2,67	2,67	
*	OXIBAR DST 870 - PRODUTO RENNER	L	0,1600	75,96	12,15	
*	COMP. B P/ OXIBAR E REVRAN	L	0,1600	38,11	6,09	
*	DILUENTE 420 - PRODUTO RENNER	L	0,1600	26,03	4,16	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					25,07	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					40,83	

Referência: 03962/ORSE

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

5.3 Pintura a base de Poliuretano para Superfícies Metálicas						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	COMP. PRÓPRIA
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,26	17,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	15,08	12,06	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					29,06	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
*	POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO REF. RETHANE FHS 651, OU EQUIVALENTES.	L	0,1800	52,78	9,50	
*	SOLVENTE 441	L	0,0500	26,67	1,33	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3000	1,64	0,49	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					11,32	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					40,38	

Referência: 03714/ORSE

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

5.4 Realização de teste de aderência e espessura da película						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	COMP. PRÓPRIA
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	21,26	29,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,08	15,08	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					44,84	
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS						
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	2,67	2,67	
*	OXIBAR DST 870 - PRODUTO RENNER	L	0,1600	75,96	12,15	
*	COMP. B P/ OXIBAR E REVRAN	L	0,1600	38,11	6,09	
*	DILUENTE 420 - PRODUTO RENNER	L	0,1600	26,03	4,16	
*	POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO REF. RETHANE FHS 651, OU EQUIVALENTES.	L	0,1800	52,78	9,50	
*	SOLVENTE 441	L	0,0500	26,67	1,33	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3000	1,64	0,49	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					36,39	
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					81,23	

Referência:

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

6.0 SERVIÇOS FINAIS						
6.1 Desmobilização						
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL	COMP. PRÓPRIA
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	15,08	482,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,15	322,40	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,73	157,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,33	162,64
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.125,44
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	8,0000	15,15	121,20
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					121,20
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					1.246,64

Referência: SEINFRA C4991

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

6.2 Limpeza final da obra		m2		Código: COMP. PRÓPRIA	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,08	10,55
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,55
MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
0		0		0,00	-
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					-
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					10,55

Referência: SEINFRA C1628

MAT/MDO:SINAPI PCI.817.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

MAT/MDO:SINAPI PCI.89.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 05/2020 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)