

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA

Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA

Data do orçamento: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado

RESPETCÍNICO: FELIPE SCALA FRANCICA

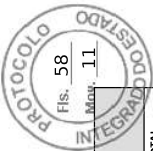
ENG.CIVIL CREIA SP 5069900657

COMPOSIÇÕES UENP

COMP01	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	H	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	ITEM									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	1	R\$ 5,79	R\$ 18,72	R\$ 24,51	R\$ 5,79	R\$ 18,72	R\$ 24,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	1	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90
COMP02	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 1000L EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2								
CÓDIGO	ITEM									
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	UN	1	R\$ 17,21	R\$ 2,65	R\$ 19,86	R\$ 17,21	R\$ 2,65	R\$ 19,86
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	m²		1	R\$ 30,32	R\$ 9,26	R\$ 39,58	R\$ 30,32	R\$ 9,26	R\$ 39,58
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²		1	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 20,34
	Total							R\$ 67,87	R\$ 11,91	R\$ 79,78

COMP03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	ITEM									
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	UN	0,3	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (1/8 x 2"2,46 KG/M)	KG		2,46	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 16,43	R\$ 40,42	R\$ 0,00	R\$ 40,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1	R\$ 4,90	R\$ 17,51	R\$ 22,41	R\$ 0,49	R\$ 1,75	R\$ 2,24
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M²		0,1	R\$ 10,48	R\$ 9,82	R\$ 20,30	R\$ 1,05	R\$ 0,98	R\$ 2,03
	TOTAL COMP.							R\$ 43,31	R\$ 2,73	R\$ 46,04

COMP04	PORTINHOLA EM GRADE COM REQUADRO DE FERRO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA (BASE COMP.100701)	M2	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	ITEM									
555 INS	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	M	4	R\$ 14,22	R\$ 0,00	R\$ 14,22	R\$ 56,88	R\$ 0,00	R\$ 56,88
7167 INS	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²		1	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 27,61	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 27,61
2433 INS	DORRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	UN	2	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 10,94	R\$ 0,00	R\$ 10,94
3106 INS	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORÇADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTA, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	UN	1	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 13,58
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M²		1	R\$ 10,48	R\$ 9,82	R\$ 20,30	R\$ 10,48	R\$ 9,82	R\$ 20,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,457	R\$ 5,79	R\$ 18,72	R\$ 24,51	R\$ 2,65	R\$ 5,56	R\$ 11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,229	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	R\$ 1,30	R\$ 3,03	R\$ 4,33
88627	ARGAMASSA RACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3		0,012	R\$ 355,28	R\$ 116,07	R\$ 471,35	R\$ 4,26	R\$ 1,39	R\$ 5,66
	TOTAL COMP.							R\$ 127,70	R\$ 22,80	R\$ 150,50



COMP.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C), DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VAZOS									
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	
37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R\$ 44,64	R\$ 0,00	R\$ 44,64	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 1,08	
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R\$ 21,27	R\$ 0,00	R\$ 21,27	R\$ 44,79	R\$ 0,00	R\$ 44,79	
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76	R\$ 7,63	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 5,80	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 17,24	R\$ 0,00	R\$ 17,24	
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,502	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40	
39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 1,55	
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 2,91	
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	R\$ 4,90	R\$ 17,51	R\$ 22,41	R\$ 2,67	R\$ 9,53	R\$ 12,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	R\$ 0,77	R\$ 1,80	R\$ 2,57	
	Total						R\$ 79,41	R\$ 11,32	R\$ 90,73	

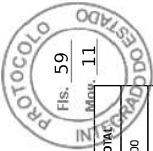
COMP.06	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 17,38	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 17,38	
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	R\$ 18,98	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 18,98	R\$ 0,00	R\$ 18,98	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	R\$ 5,79	R\$ 13,31	R\$ 19,10	R\$ 1,00	R\$ 2,31	R\$ 3,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	R\$ 5,79	R\$ 18,94	R\$ 24,73	R\$ 2,41	R\$ 7,89	R\$ 10,30	
	Total						R\$ 39,78	R\$ 10,20	R\$ 49,97	

COMP.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAUSOS DE FINACAO, SEM MOLDURA									
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	1	R\$ 477,77	R\$ 0,00	R\$ 477,77	R\$ 477,77	R\$ 0,00	R\$ 477,77	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	4	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 18,08	R\$ 0,00	R\$ 18,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	R\$ 2,27	R\$ 5,29	R\$ 7,56	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 5,79	R\$ 22,25	R\$ 28,04	R\$ 11,58	R\$ 44,50	R\$ 56,08	
	Total						R\$ 498,12	R\$ 5,29	R\$ 503,41	

COMP.08	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO									
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	R\$ 33,73	R\$ 0,00	R\$ 33,73	33,73 R\$	0,00 R\$	R\$ 33,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 5,34	R\$ 18,68	R\$ 24,02	1,69 R\$	5,91 R\$	R\$ 7,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	0,57 R\$	1,32 R\$	R\$ 1,88	
							R\$ 35,98	R\$ 7,22	R\$ 43,21	

COMP.09	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO									
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR MAT	VALOR MO	VALOR TOTAL	
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	R\$ 40,96	R\$ 0,00	R\$ 40,96	R\$ 40,96	R\$ 0,00	R\$ 40,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 5,34	R\$ 18,68	R\$ 24,02	R\$ 1,69	R\$ 5,91	R\$ 7,60	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 5,68	R\$ 13,22	R\$ 18,90	R\$ 0,57	R\$ 1,32	R\$ 1,88	
	Total						R\$ 43,21	R\$ 7,22	R\$ 50,44	

COMP.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³									
		M3								



CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
12913/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS LIMPO, TIPO: ENTULHO PURO (CINZA E VERMELHO – RESTO DE OBRA) DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	1,5	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00
00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	1	R\$ 2,34	R\$ 11,19	R\$ 13,53	R\$ 11,19	R\$ 13,53
	Total					R\$ 32,34	R\$ 11,19	R\$ 43,53

RESP. TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG. CIVIL CREA SP 5069900657

Documento: **10.CCHE_COMPOSICOES.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 02/09/2021 11:12.

Inserido ao protocolo **18.052.546-7** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 02/09/2021 09:46.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
a3d00b157c5dce2eac58ac108f8136af.