



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO
PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : CERCAMENTO DO CAMPUS
CORLÊNIO PROCÓPIO

Local: Campus Cornélio Procópio

Data do orçamento: Julho de 2022

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI PR 05/22 -
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_20205_Desonerado
.xls

RESPTÉCNICO: ENG.CIVIL LINCOLN MAKOTO NOZAKI CREA PR
9555/D

COMPOSIÇÕES UENP - BASE SINAPI

02. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO BRAÇO CURVO (260+40), COM TELA 8X8CM DE ARAME GALVANIZADO 14BWG, COM ARAME FARPADO, E INCLUSIVE BALDRAME/MURETA EM CONCRETO.

DESC.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO BRAÇO CURVO (260+40), COM TELA 8X8CM DE ARAME GALVANIZADO 14BWG, COM ARAME FARPADO, E INCLUSIVE BALDRAME/MURETA EM CONCRETO.						UN: M			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
ESCAVAÇÃO (vala + mourão)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,020	25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 0,52	R\$ 1,05	R\$ 1,56
MOURÃO	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	0,385	58,14	R\$ 0,00	R\$ 58,14	R\$ 22,36	R\$ 0,00	R\$ 22,36
TELA	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m²	1,923	17,18	R\$ 0,00	R\$ 17,18	R\$ 33,04	R\$ 0,00	R\$ 33,04
ARAME AMARRAÇÃO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,059	28,65	R\$ 0,00	R\$ 28,65	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68
ARAME FARPADO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	3,000	1,58	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 4,74
CONCRETO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,038	309,05	R\$ 44,39	R\$ 353,44	R\$ 11,59	R\$ 1,66	R\$ 13,25
FORMA (0,25 x1x2)/4 utilizações	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,500	53,76	R\$ 28,65	R\$ 82,41	R\$ 26,88	R\$ 14,33	R\$ 41,21
LONGITUDINAL 4X6.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,980	13,15	R\$ 4,30	R\$ 17,45	R\$ 12,89	R\$ 4,21	R\$ 17,10
ESTRIBO CADA 20 CM	92783	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,340	12,78	R\$ 5,85	R\$ 18,63	R\$ 4,35	R\$ 1,99	R\$ 6,33
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	R\$ 7,46	R\$ 21,08	R\$ 28,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	R\$ 7,32	R\$ 14,89	R\$ 22,21
								R\$ 132,81	R\$ 59,21	R\$ 192,02

03. REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME EM CERCA.

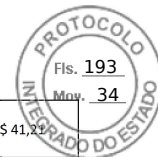
DESC.	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME EM CERCA.						UN: M			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	R\$ 0,66	R\$ 1,88	R\$ 2,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	R\$ 0,65	R\$ 1,33	R\$ 1,98
								R\$ 1,32	R\$ 3,20	R\$ 4,52

04. BANCO EM CONCRETO COM TAMPO EM LAJE E BASE DE ALVENARIA A CADA 120CM. LARGURA 40 CM. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE.

DESC.	BANCO EM CONCRETO COM TAMPO EM LAJE E BASE DE ALVENARIA A CADA 120CM. LARGURA 40 CM. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE.						UN: M			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSIÇÃO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	0,480	157,64	R\$ 25,81	R\$ 183,45	R\$ 75,67	R\$ 12,39	R\$ 88,06
COMPOSIÇÃO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M²	0,400	32,31	R\$ 1,64	R\$ 33,95	R\$ 12,92	R\$ 0,66	R\$ 13,58
COMPOSIÇÃO	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,030	415,55	R\$ 219,96	R\$ 635,51	R\$ 12,47	R\$ 6,60	R\$ 19,07
COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,300	2,30	R\$ 2,04	R\$ 4,34	R\$ 0,69	R\$ 0,61	R\$ 1,30
COMPOSIÇÃO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,300	11,01	R\$ 9,60	R\$ 20,61	R\$ 3,30	R\$ 2,88	R\$ 6,18
COMPOSIÇÃO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,160	13,07	R\$ 9,84	R\$ 22,91	R\$ 15,16	R\$ 11,41	R\$ 26,58
								R\$ 120,21	R\$ 34,55	R\$ 154,76

05. CERCA PALITO EM MOURÕES DE CONCRETO BRAÇO CURVO (260+40), INCLUSIVE BALDRAME/MURETA EM CONCRETO.

DESC.	CERCA PALITO EM MOURÕES DE CONCRETO BRAÇO CURVO (260+40), INCLUSIVE BALDRAME/MURETA EM CONCRETO.						UN: M			
	COD	SERVIÇO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
ESCAVAÇÃO (vala + palito)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,058	25,76	R\$ 52,48	R\$ 78,24	R\$ 1,48	R\$ 3,02	R\$ 4,50
MOURÃO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	5,000	66,92	R\$ 0,00	R\$ 66,92	R\$ 334,60	R\$ 0,00	R\$ 334,60
CONCRETO ((0,15 *0,25)-(0,1*0,1*0,25*5))	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,025	309,05	R\$ 44,39	R\$ 353,44	R\$ 7,73	R\$ 1,11	R\$ 8,84



FORMA (0,25 x1x2)/4 utilizações	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,500	53,76	R\$ 28,65	R\$ 82,41	R\$ 26,88	R\$ 14,33	R\$ 41,22
AÇO 4X6.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,980	13,15	R\$ 4,30	R\$ 17,45	R\$ 12,89	R\$ 4,21	R\$ 17,10
ESTRIBO CADA 20 CM	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,340	12,78	R\$ 5,85	R\$ 18,63	R\$ 4,35	R\$ 1,99	R\$ 6,33
PEDREIRO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	R\$ 16,60	R\$ 46,93	R\$ 63,53
SERVENTE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	R\$ 16,30	R\$ 33,15	R\$ 49,45
								R\$ 420,82	R\$ 104,73	R\$ 525,55

Documento: **reed_COMPOSICOES.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 14/10/2022 15:08.

Inserido ao protocolo **19.224.408-0** por: **Felipe Scala Francica** em: 14/10/2022 14:39.



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/validarDocumento> com o código:
5ca7db3a5627d2a62c6ffbe164d25206.