



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA "PRAÇA JOSUÉ JOSÉ PAGLIONE"

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CPOS - BOLETIM 191 - DESONERADO

SINAPI DESONERADO - OUTUBRO/23

BDI adotado pela Prefeitura

25,00%

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
		<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 647,25</b>
CDHU	02.08.050	1.1 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	3,00	R\$ 172,60	R\$ 215,75	R\$ 647,25
		<b>2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 57.889,50</b>
CDHU	03.06.060	2.1 Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m²	3.721,31	R\$ 10,35	R\$ 12,94	R\$ 48.153,75
CDHU	04.40.010	2.2 Refração manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	24,00	R\$ 7,97	R\$ 9,96	R\$ 239,04
CDHU	03.01.020	2.3 Demolição manual de concreto simples	m³	0,09	R\$ 194,04	R\$ 242,55	R\$ 21,83
CDHU	04.17.040	2.4 Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	unid	32,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 2.602,56
CDHU	34.13.021	2.5 Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	unid	8,00	R\$ 687,23	R\$ 859,04	R\$ 6.872,32
		<b>3.0 PISOS</b>					<b>R\$ 451.504,64</b>
CDHU	07.01.020	3.1 Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	94,93	R\$ 17,03	R\$ 21,29	R\$ 2.021,06
SINAPI	97084	3.2 Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória, af. 09/2021	m²	3.721,31	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 3.498,03
CDHU	54.01.220	3.3 Base de bica corrida	m³	75,94	R\$ 214,91	R\$ 268,64	R\$ 20.400,52
SINAPI	93681	3.4 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, af. 10/2022	m²	314,97	R\$ 105,23	R\$ 131,54	R\$ 41.431,15
SINAPI	92398	3.5 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m²	634,34	R\$ 97,36	R\$ 121,70	R\$ 77.199,18
CDHU	11.18.040	3.6 Lastro de pedra britada.	m³	138,60	R\$ 183,80	R\$ 229,75	R\$ 31.843,35
CDHU	11.01.130	3.7 Concreto usinado, fck= 25mpa	m³	219,84	R\$ 465,21	R\$ 581,51	R\$ 127.839,16
CDHU	11.16.020	3.8 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	219,84	R\$ 74,40	R\$ 93,00	R\$ 20.445,12
CDHU	17.03.100	3.9 Cimentado áspero com caneluras	m²	2.748,00	R\$ 36,42	R\$ 45,53	R\$ 125.116,44
CDHU	54.06.040	3.10 Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	24,00	R\$ 53,98	R\$ 67,48	R\$ 1.619,52
CDHU	54.06.170	3.11 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	0,09	R\$ 809,88	R\$ 1.012,35	R\$ 91,11
		<b>4.0 ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 163.873,56</b>
CDHU	41.10.070	4.1 Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	unid	8,00	R\$ 931,00	R\$ 1.163,75	R\$ 9.310,00
CDHU	41.11.704	4.2 Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	unid	32,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 39.053,76
CDHU	41.10.400	4.3 Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	unid	25,00	R\$ 686,37	R\$ 857,96	R\$ 21.449,00
CDHU	41.11.703	4.4 Luminária LED cônica para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	unid	25,00	R\$ 1.388,57	R\$ 1.735,71	R\$ 43.392,75
CDHU	37.13.660	4.5 Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	4,00	R\$ 196,27	R\$ 245,34	R\$ 981,36
CDHU	39.03.182	4.6 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1.698,66	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 24.341,80
CDHU	39.03.174	4.7 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	225,00	R\$ 6,26	R\$ 7,83	R\$ 1.761,75
CDHU	06.01.020	4.8 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	56,62	R\$ 44,10	R\$ 55,13	R\$ 3.121,46
CDHU	06.11.040	4.9 Reaferro manual apiloado sem controle de compactação	m³	56,62	R\$ 16,46	R\$ 20,58	R\$ 1.165,24
CDHU	38.13.020	4.10 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	566,22	R\$ 10,53	R\$ 13,16	R\$ 7.451,46
CDHU	42.05.310	4.11 Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=250 mm	unid	25,00	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 802,75
CDHU	42.05.190	4.12 Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	unid	25,00	R\$ 275,88	R\$ 344,85	R\$ 8.621,25
CDHU	40.11.010	4.13 Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid	2,00	R\$ 81,63	R\$ 102,04	R\$ 204,08
CDHU	33.11.050	4.14 Esmalte a base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	40,61	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 2.216,90
		<b>5.0 CONSTRUÇÃO NOVO QUIOSQUE</b>					<b>R\$ 30.890,08</b>
CDHU	06.01.020	5.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,37	R\$ 44,10	R\$ 55,13	R\$ 75,53
CDHU	11.01.130	5.2 Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	1,37	R\$ 465,21	R\$ 581,51	R\$ 796,67
CDHU	11.16.040	5.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,37	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 254,82
CDHU	10.01.040	5.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	109,60	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 1.521,25
CDHU	12.01.041	5.5 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	12,00	R\$ 71,23	R\$ 89,04	R\$ 1.068,48
CDHU	15.20.020	5.6 Fomecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,62	R\$ 5.213,44	R\$ 6.516,80	R\$ 4.040,42
CDHU	15.01.010	5.7 Estrutura de madeira fessourada para telha de barro - vãos até 7,00m	m²	49,78	R\$ 163,54	R\$ 204,43	R\$ 10.176,53
CDHU	16.02.030	5.8 Telha de barro tipo romana	m²	49,78	R\$ 65,34	R\$ 81,68	R\$ 4.066,03
CDHU	16.02.230	5.9 Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	26,28	R\$ 29,56	R\$ 36,95	R\$ 971,05
CDHU	33.05.330	5.10 Verniz em superfície de madeira	m²	49,78	R\$ 26,11	R\$ 32,64	R\$ 1.624,82
CDHU	17.05.100	5.11 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	5,10	R\$ 920,93	R\$ 1.151,16	R\$ 5.870,92

SINAPI	104473	5.12	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada).	unid	1,00	R\$ 183,67	R\$ 229,59	R\$ 229,59
CDHU	41.13.200	5.13	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid	1,00	R\$ 136,53	R\$ 170,66	R\$ 170,66
CDHU	41.07.450	5.14	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W 110 ou 220 V	unid	1,00	R\$ 18,65	R\$ 23,31	R\$ 23,31
		<b>6.0</b>	<b>PINTURA DAS LIXEIRAS E BANCOS</b>					<b>R\$ 8.895,57</b>
CDHU	04.09.040	6.1	Retirada de folha de esquadria metálica	m²	10,00	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 286,60
CDHU	24.02.060	6.2	Porta / portão de abrir em chapa sob medida	m²	2,67	R\$ 978,09	R\$ 1.222,61	R\$ 3.264,37
CDHU	33.11.050	6.3	Esmalte a base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	5,34	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 291,51
CDHU	55.01.140	6.4	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	63,14	R\$ 6,92	R\$ 8,65	R\$ 546,16
CDHU	17.03.060	6.5	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	63,14	R\$ 57,10	R\$ 71,38	R\$ 4.506,93
		<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 23.434,52</b>
CDHU	33.10.030	7.1	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	490,80	R\$ 30,44	R\$ 38,05	R\$ 18.674,94
CDHU	17.20.140	7.2	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais (cristalino)	m²	122,26	R\$ 31,14	R\$ 38,93	R\$ 4.759,58
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 737.135,12</b>

Tanabi, 30 de Novembro de 2023.

**Alexandre Silveira Bertolini**  
Prefeito do município de Tanabi

**Felipe Caprari Pelegrino**  
Engenheiro civil  
CREA: 5070179581  
ART: 28027230231905440

**Cecília Avanço Nissida**  
Engenheira Civil - CREA 5063407242  
ART: 28027230231898255

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

97084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0256344	€			
	MATERIAL	:	89,89	76,7495515	€			
	MAO DE OBRA	:	27,20	23,2248141	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,12	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021					M3		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9040000 24,59 71,40
	MATERIAL	:	21,88	30,6528439	€			
	MAO DE OBRA	:	49,52	69,3471561	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,40	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					M2		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000 28,44 1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000 24,59 2,18
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	CR	0,0250000 6,60 0,16
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI	CR	0,0420000 0,87 0,03
	EQUIPAMENTO	:	0,07	1,9553072	€			
	MATERIAL	:	1,08	29,8882681	€			
	MAO DE OBRA	:	2,49	68,1564247	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021					M2		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000 28,44 0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000 24,59 0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

97084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PORÇA CENTRÍFUGO CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000 9,28 0,04
	MATERIAL	:	0,23	30,9859154	€			
	MAO DE OBRA	:	0,52	69,0140846	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					M2		
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000 6,83 0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3700000 7,52 2,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4400000 2,63 1,15
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0950000 14,65 1,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,3800000 22,38 30,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4440000 26,38 38,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3570000 28,05 66,11
	MATERIAL	:	64,90	46,1938332	€			
	MAO DE OBRA	:	75,61	53,8061668	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,51	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					M2		
I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				M2	CR	1,0400000 1,37 1,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000 28,44 0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000 24,59 0,12
	MATERIAL	:	1,56	80,7486632	€			
	MAO DE OBRA	:	0,37	19,2513368	€			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000	€	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

93681

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1372055 %		
MATERIAL	:	79,88	91,2302768 %		
MAO DE OBRA	:	7,55	8,6325177 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
<b>93681</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO M2				
	DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	75,00	4,26
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0098000	65,77	0,64
I	36154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0041000	85,83	86,18
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC				
	IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	28,21	7,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	24,59	6,47
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHP	CR	0,0055000	9,28	0,05
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHI	CR	0,1261000	0,61	0,07
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0038000	10,02	0,03
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1278000	0,93	0,11
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
EQUIPAMENTO	:	0,18	0,1711840 %		
MATERIAL	:	95,18	90,4422255 %		
MAO DE OBRA	:	9,87	9,3865905 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

92398

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1545595 %		
MATERIAL	:	70,06	90,1210717 %		
MAO DE OBRA	:	7,55	9,7243688 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
<b>92398</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR M2				
	AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	75,00	4,26
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0098000	65,77	0,64
I	36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	C	1,0041000	78,00	78,31
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE				
	NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	28,21	7,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	24,59	6,47
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHP	CR	0,0055000	9,28	0,05
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGO CHI	CR	0,1261000	0,61	0,07
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0038000	10,02	0,03
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1278000	0,93	0,11
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
EQUIPAMENTO	:	0,18	0,1850328 %		
MATERIAL	:	87,31	89,6689969 %		
MAO DE OBRA	:	9,87	10,1459703 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I UN				
	MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME				
	NTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2908000	281,19	81,77
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
	PET 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014				
I	7613 TRANSFORMADOR TRIPASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMI UN	CR	1,0000000	119.503,15	119.503,15
	NAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,9206000	26,99	132,80
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	14,7617000	35,90	529,94
C	88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,9206000	40,66	200,07
	EQUIPAMENTO	:	26,19	0,0217439 %	
	MATERIAL	:	119.740,76	99,4130473 %	
	MAO DE OBRA	:	680,78	0,5652088 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120.447,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPANHAS/INTERRU

104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SI UN				
	MPLS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PARED				
	ES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E				
	LÂMPADA). AF 11/2022				
C	90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU I M	CR	1,2429000	10,20	12,67
	GUAIS A 40 MM. AF 09/2023				
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09 UN	CR	1,0000000	6,76	6,76
	/2023				

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)  
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HI M	CR	1,2429000	16,32	20,28
	DRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023				
C	91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M	CR	2,2171000	8,28	18,35
	TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
C	91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI M	CR	1,2429000	11,92	14,81
	TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	10,7114000	2,86	30,63
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	1,4786000	4,05	5,98
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇA UN	CR	1,0000000	17,73	17,73
	O. AF 03/2023				
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	20,91	20,91
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
C	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN	CR	1,0000000	35,55	35,55
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023				
	MATERIAL	:	83,56	45,4946752 %	
	MAO DE OBRA	:	100,11	54,5053248 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR DA UN				
	RALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PARE				
	DES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QU				
	EBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022				
C	90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU I M	CR	2,2000000	10,20	22,44
	GUAIS A 40 MM. AF 09/2023				
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09 UN	CR	2,0000000	6,76	13,52
	/2023				