

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA "PRACA MANUEL JOAQUIM LEONARDO"

Tanabi, 24 de Novembro de 2023.

Alexandre Silveira Bertolini
Prefeito do município de Tanabi

Felipe Caprari Pelegrino
Engenheiro civil
CREA: 5070179581
ART: 28027230231856490

Cecília Avanço Nissida
Engenheira Civil - CREA 5063407242
ART: 28027230231851162

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

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	:	0,03	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

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

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 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 LÍQUIDO			L	CR	0,0170000	6,83
								0,11
	AGUA							
I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			M	CR	0,3700000	7,52
								2,78
I	4517	SERRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			M	CR	0,4400000	2,63
								1,15
I	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0950000	14,65
								1,39
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O			M	CR	1,3800000	22,38
								30,88
	U EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA							
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 PORTE 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			

93681 ... x

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 02:02:37

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VINCULO : 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		
93681		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 2				M2	CR	1,0041000	85,83
									86,18
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC							
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO							
C	88260	CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2632000	28,21
									7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2632000	24,59
									6,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				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 CENTRÍFUG				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		

94277 < > ... x

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VINCULO : CAIXA REFERENCIAL									
I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L UN	CR	1,0050000	26,91	27,04			
		1/L2)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	28,44	12,76		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	24,59	11,04		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57			
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	34,82	67,0461123 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	32,9538877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,0000000 %				
		94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M					
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BAS							
		E SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2							
		016							
I	370	ARRIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	75,00	0,52			
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN	CR	1,2560000	18,41	23,12			
		1/L1/L2)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	28,44	9,44		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	24,59	8,16		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57			
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	29,12	69,6330056 %				
		MAO DE OBRA	:	12,69	30,3669944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,81	100,0000000 %				
		94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M					
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA							
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/							
		2016							

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

94278

1097 de 3998

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

I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L UN	CR	1,0050000	26,91	27,04
		1/L2)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	28,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	24,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57
		NUAL. AF 08/2019				
		MATERIAL	:	34,82	67,0461123 %	
		MAO DE OBRA	:	17,11	32,9538877 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BAS				
		E SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2				
		016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	75,00	0,52
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN	CR	1,2560000	18,41	23,12
		L1/L2)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	28,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	24,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57
		NUAL. AF 08/2019				
		MATERIAL	:	29,12	69,6330056 %	
		MAO DE OBRA	:	12,69	30,3669944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA				
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/				
		2016				

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

94278

1098 de 3998

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

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	75,00	0,52
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN	CR	1,2560000	18,41	23,12
		L1/L2)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	28,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	24,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57
		NUAL. AF 08/2019				
		MATERIAL	:	30,47	65,4741380 %	
		MAO DE OBRA	:	16,06	34,5258620 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B				
		ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. A				
		F 05/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	75,00	0,52
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM UN	CR	2,5770000	11,77	30,33
		(H X L1/L2)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	28,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	24,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	571,09	0,57
		NUAL. AF 08/2019				
		MATERIAL	:	35,92	75,4844145 %	
		MAO DE OBRA	:	11,66	24,5155855 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

100726

...

x

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									
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE POSCO PARA SUPERFICI L	CR	0,2078000	44,24	9,19			
ES METALICAS FERROSAS									
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	32,70	17,21		
		MATERIAL	:	15,37	55,2394671 %				
		MAO DE OBRA	:	12,44	44,7605329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2								
TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)									
EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0178000	22,60	0,40		
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE POSCO PARA SUPERFICI L	CR	0,1776000	44,24	7,85			
ES METALICAS FERROSAS									
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	32,70	22,16		
		MATERIAL	:	14,36	47,2505762 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	52,7494238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE M2								
CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0296000	51,51	1,52		
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1972800	124,22	24,50		
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	32,70	2,07		
		MATERIAL	:	26,60	94,6899502 %				
		MAO DE OBRA	:	1,49	5,3100498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI M2								
L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0212000	51,51	1,09		