

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

ESTE DOCUMENTO FOI REVISADO EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES CONSIGNADAS PELO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO SÃO PAULO NO ÂMBITO DO TC-006028.989.26-7

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL		
CPU-001			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO DENSO COM POLÍMERO	M3	ago/26		R\$ 1.933,61	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS							
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280000	32,18	R\$ 41,19	
	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	35,53	R\$ 22,74	
	SIURB-EQUIP	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,240000	226,06	R\$ 54,25	
	SIURB-EQUIP	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	0,240000	203,59	R\$ 48,86	
	SIURB-EQUIP	94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	0,240000	321,23	R\$ 77,10	
	SIURB-EQUIP	94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	H	0,240000	346,24	R\$ 83,10	
	CONCRETO ASFÁLTICO DENSO COM POLÍMERO							
	SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF 12/2016	CHI	0,012240	10,77	R\$ 0,13	
	SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF 12/2016	CHP	0,042240	318,19	R\$ 13,44	
	SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,012240	406,26	R\$ 4,97	
	SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,042240	2993,68	R\$ 126,45	
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054480	57,89	R\$ 3,15	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109200	32,18	R\$ 3,51	
	SIURB-INSUM	36078	CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	KG	150,000000	7,13	R\$ 1.069,50	
	SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,109200	295,06	R\$ 32,22	
	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,042960	85,86	R\$ 3,69	
	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,011520	183,73	R\$ 2,12	
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,198000	77,78	R\$ 15,40	
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,719520	89,80	R\$ 64,61	
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	134,880000	0,95	R\$ 128,14	
	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,817200	85,00	R\$ 69,46	
	SIURB-INFRA	05-078-001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,000000	22,03	R\$ 22,03	
	SIURB-INFRA	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	15,000000	3,17	R\$ 47,55	
	Observações:			COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO 2,4TON/M2 DE CONCRETO ASFÁLTICO				
	CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU-002			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO COM POLÍMERO DE GRADUAÇÃO ABERTA COM ÍNDICE DE VAZIOS DE 25 A 30% - COMPOSIÇÃO CBAR	M2	ago/26		R\$ 1.800,58	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS							
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280000	32,18	R\$ 41,19	
	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	35,53	R\$ 22,74	
	SIURB-EQUIP	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,320000	226,06	R\$ 72,34	
	SIURB-EQUIP	94279	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 AUTOPROPELIDO	H	0,320000	135,21	R\$ 43,27	
	SIURB-EQUIP	94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	H	0,320000	346,24	R\$ 110,80	
	CONCRETO ASFALTICO DE GRADUAÇÃO ABERTA COM POLÍMERO							
	SICRO	E9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	CHP	0,024096	168,09	R\$ 4,05	
	SICRO	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,020241	215,15	R\$ 4,35	
	SICRO	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,003855	104,75	R\$ 0,40	
	SICRO	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	CHP	0,024096	492,90	R\$ 11,88	
	SICRO	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CHP	0,048193	95,81	R\$ 4,62	
	SICRO	E9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	CHP	0,024096	1913,65	R\$ 46,11	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096386	32,18	R\$ 3,10	
	SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,279768	85,00	R\$ 23,78	
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,517080	89,80	R\$ 46,43	
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	104,896800	0,95	R\$ 99,65	
	SIURB-INSUM	36078	CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	KG	144,000000	7,13	R\$ 1.026,72	
	SICRO	M1941	ÓLEO TIPO A1	L	19,200000	5,55	R\$ 106,56	
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,701712	89,80	R\$ 63,01	
	SIURB-INFRA	05-078-001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,000000	22,03	R\$ 22,03	
	SIURB-INFRA	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	15,000000	3,17	R\$ 47,55	
	Observações:			COMPOSIÇÃO CONSIDERANDO 2,4TON/M2 DE CONCRETO ASFÁLTICO				

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

ESTE DOCUMENTO FOI REVISADO EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES CONSIGNADAS PELO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO SÃO PAULO NO ÂMBITO DO TC-006028.989.26-7

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU-003			APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTA RESISTÊNCIA - COMPOSIÇÃO CBAR	M2	ago/26		R\$ 783,73
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	57,89	R\$ 18,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	37,26	R\$ 11,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,240000	32,18	R\$ 72,08
	SICRO	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 236 KW	H	0,320000	430,76	R\$ 137,84
	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	0,320000	173,90	R\$ 55,65
	SIURB-EQUIP	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	0,320000	226,06	R\$ 72,34
	COTAÇÃO	COT-001	ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTA RESISTÊNCIA (CBAR) - GEOCOMPOSTO 110 MPA	KG	25,000000	15,43	R\$ 385,67
	SIURB-INFRA	03-038-000	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO	H	0,320000	92,84	R\$ 29,71
Observações:							
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU-004			SERVIÇO DE TAPA BURACO COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA	M2	ago/26		R\$ 169,31
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SIURB-EDIF	17-050-040	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	1,000000	38,84	R\$ 38,84
	SIURB-EDIF	01-001-010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1,950000	1,72	R\$ 3,35
	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1,000000	3,55	R\$ 3,55
	CDHU	54.01.410	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M2	1,000000	0,96	R\$ 0,96
	SIURB-INFRA	05-026-000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,000000	6,74	R\$ 6,74
	SIURB-INFRA	05-028-000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,050000	1572,06	R\$ 78,60
	SICRO	E9520	CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	H	0,123000	221,57	R\$ 27,25
	SICRO	5914610	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO DE 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	0,120000	33,57	R\$ 4,03
	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	48,70	R\$ 5,99
Observações:							
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU-005			APLICAÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO - FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	M3	ago/26		R\$ 107,25
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SIURB-I	10730	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	KG	3,420000	31,36	R\$ 107,25
Observações:							



Documento assinado digitalmente

MARCELLO ROJAS MARTINI

Data: 25/08/2026 15:22:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRE
PAES
LEME:384
36365836**

Assinado digitalmente por
ANDRE PAES
LEME:38436365836
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC-SOLUTTI Murgila v5 G2, CN=09461647000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF AS, CN=ANDRE PAES, LEME:38436365836
*Nota: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.25 15:06:56-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1