

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA	Município/UF SANTO ANTONIO DE PADUA
---	---

Nº do CT 865967	Empreendimento / Apelido REFORMA DA PRAÇA DA APAE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
---------------------------	---	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 01	PORTÃO METÁLICO 80/100	UNIDADE	mar/18	SINAPI	R\$ 301,24
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,440000	R\$ 171,65	R\$ 75,53
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,000000	R\$ 21,30	R\$ 42,60
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,600000	R\$ 5,15	R\$ 8,24
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,220000	R\$ 3,43	R\$ 7,61
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	0,364000	R\$ 16,95	R\$ 6,17
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	R\$ 11,14	R\$ 22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 18,62	R\$ 55,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$ 25,84	R\$ 77,52
3120	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	UN	1,000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
Observações: origem: composição 85188					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 02	GRADE METÁLICA ESPAÇO BRINQUEDO	M	mar/18	SINAPI	R\$ 218,39
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,400000	R\$ 21,30	R\$ 51,12
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,460000	R\$ 3,43	R\$ 8,44
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,500000	R\$ 171,65	R\$ 85,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 22,29	R\$ 28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 18,62	R\$ 24,21
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,006000	R\$ 262,43	R\$ 1,57
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,006000	R\$ 190,33	R\$ 1,14
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	0,401000	R\$ 16,95	R\$ 6,80
Observações: origem: composição 84862					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BICA CORRIDA	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 71,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007700	R\$ 91,76	R\$ 0,71
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008400	R\$ 42,84	R\$ 0,36
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005800	R\$ 133,80	R\$ 0,78
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,010300	R\$ 31,76	R\$ 0,33
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007700	R\$ 94,97	R\$ 0,73

Nº do CT 865967	Empreendimento / Apelido REFORMA DA PRAÇA DA APAE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
--------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008400	R\$ 39,86	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056300	R\$ 18,62	R\$ 1,05
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000000	R\$ 67,62	R\$ 67,62
Observações: origem: composição 96396					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 04	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25X2	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 73,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,750000	R\$ 0,39	R\$ 0,29
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,360000	R\$ 0,45	R\$ 2,41
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,100000	R\$ 54,70	R\$ 60,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,39	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,62	R\$ 3,72
Observações: origem: composição 73921/002					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 05	REMOÇÃO DE BLOKRET	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 14,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 23,39	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 18,62	R\$ 13,03
Observações: origem: composição 85375 (SINAPI 04/2017)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 06	EXECUÇÃO DE LIXEIRA	UNIDADE	mar/18	SINAPI	R\$ 659,63
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E),	M	4,000000	R\$ 8,41	R\$ 33,64
559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E),	M	0,550000	R\$ 11,25	R\$ 6,19
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32*KG/M (NBR 5580)	M	1,150000	R\$ 71,96	R\$ 82,75
1168	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2",	UN	40,000000	R\$ 1,50	R\$ 60,00
20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,350000	R\$ 1,19	R\$ 14,70
40707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	M2	0,160000	R\$ 71,33	R\$ 11,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 22,29	R\$ 133,74
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 18,27	R\$ 109,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 23,03	R\$ 92,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
Observações: origem: levantamento conforme projeto					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 07	EXECUÇÃO DE BANCO DE PRAÇA	UNIDADE	mar/18	SINAPI	R\$ 198,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,520000	R\$ 14,00	R\$ 105,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 23,25	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 18,62	R\$ 27,93
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,000000	R\$ 6,36	R\$ 50,88
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96
Observações: origem: composição 74219/001					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 08	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 4,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,62	R\$ 4,66
Observações: origem: composição 85334 (SINAPI 03/2016)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 09	REMOÇÃO DE BANCOS GRANÍTICOS	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 22,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	R\$ 22,30	R\$ 10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	R\$ 18,62	R\$ 12,29
Observações: origem: composição 85377 (SINAPI 03/2016)					

Nº do CT 865967	Empreendimento / Apelido REFORMA DA PRAÇA DA APAE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
--------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 60,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,250000	R\$ 18,62	R\$ 60,52
Observações: origem: composição 72219 (SINAPI 03/2016)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 11	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 14,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 23,39	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 18,62	R\$ 13,03
Observações: origem: composição 85375 (SINAPI 04/2017)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 272,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 23,39	R\$ 30,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	R\$ 18,62	R\$ 242,06
Observações: origem: composição 85364 (SINAPI 04/2017)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TIPO MIRACEMA	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 45,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	0,750000	R\$ 0,33	R\$ 0,25
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,360000	R\$ 0,45	R\$ 2,41
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,100000	R\$ 28,88	R\$ 31,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,39	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 18,62	R\$ 3,72
Observações: origem: composição 73921/002					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 17	GRADE METÁLICA RIBEIRINHO	M	mar/18	SINAPI	R\$ 205,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,000000	R\$ 21,30	R\$ 42,60
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,540000	R\$ 3,43	R\$ 5,28
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,500000	R\$ 171,65	R\$ 85,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 22,29	R\$ 28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 18,62	R\$ 24,21
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,006000	R\$ 262,43	R\$ 1,57
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,006000	R\$ 190,33	R\$ 1,14
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO).	M2	0,309200	R\$ 16,95	R\$ 5,24
Observações: origem: composição 84862					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 18	FÔRMA PARA ESCADA DA PRAÇA	UNIDADE	mar/18	SINAPI	R\$ 68,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	6,000000	R\$ 0,95	R\$ 5,70
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,040000	R\$ 11,29	R\$ 0,45
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	10,640000	R\$ 5,38	R\$ 57,24
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 23,25	R\$ 3,49
Observações: origem: composição 95936					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 19	PORTÃO METÁLICO 120/100	UNIDADE	mar/18	SINAPI	R\$ 591,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,760000	R\$ 171,65	R\$ 130,45

Nº do CT 865967	Empreendimento / Apelido REFORMA DA PRAÇA DA APAE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
--------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	4,000000	R\$ 21,30	R\$ 85,20
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,400000	R\$ 5,15	R\$ 12,36
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,330000	R\$ 3,43	R\$ 11,42
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	0,624000	R\$ 16,95	R\$ 10,58
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,000000	R\$ 11,14	R\$ 44,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,200000	R\$ 18,62	R\$ 115,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,200000	R\$ 25,84	R\$ 160,21
3120	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	UN	1,000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA),	UN	1,000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
Observações: origem: composição 85188					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 20	FORNECIMENTO DE AREIA	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 93,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	R\$ 53,57	R\$ 56,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,62	R\$ 37,24
Observações: origem: composição 6514					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 23	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 0,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	R\$ 6,00	R\$ 0,02
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R\$ 18,57	R\$ 0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R\$ 19,58	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	R\$ 18,62	R\$ 0,14
Observações: origem: composição 78472					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 24	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 16,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020000	R\$ 53,57	R\$ 1,07
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100000	R\$ 53,57	R\$ 5,36
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 18,62	R\$ 6,52
Observações: origem: composição 83694					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 25	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOKRET	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 15,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100000	R\$ 53,57	R\$ 5,36
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 23,85	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 18,62	R\$ 6,52
Observações: origem: composição 83694					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 26	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES DE FORMA MECANIZADA	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 24,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,089340	R\$ 17,98	R\$ 19,59
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,308770	R\$ 16,67	R\$ 5,15
Observações: origem: composição 97629					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 27	RETIRADA DE MEIO-FIO GRANÍTICO	M	mar/18	SINAPI	R\$ 8,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 23,39	R\$ 4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	R\$ 18,62	R\$ 3,91
Observações: origem: composição 85335 (SINAPI 12/2013)					

Nº do CT 865967	Empreendimento / Apelido REFORMA DA PRAÇA DA APAE	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
--------------------	--	---

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 28	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO GRANÍTICO	M	mar/18	SINAPI	R\$ 14,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005000	R\$ 53,57	R\$ 0,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,980000	R\$ 0,39	R\$ 0,38
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	R\$ 23,85	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	R\$ 18,62	R\$ 6,33
Observações: origem: composição 74223/002 (SINAPI 12/2013)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 29	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 6,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,032600	R\$ 94,97	R\$ 3,10
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,089600	R\$ 39,86	R\$ 3,57
Observações: origem: composição 97636					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 30	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 61,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825000	R\$ 23,39	R\$ 19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,250000	R\$ 18,62	R\$ 41,90
Observações: origem: composição 74157/004					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 31	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	mar/18	SINAPI	R\$ 342,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000	R\$ 65,34	R\$ 71,87
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,300000	R\$ 272,64	R\$ 81,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$ 23,39	R\$ 105,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	R\$ 18,62	R\$ 83,79
Observações: origem: composição 95467					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 32	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	mar/18	SINAPI	R\$ 55,58
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	R\$ 21,95	R\$ 4,99
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	R\$ 8,11	R\$ 12,81
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	R\$ 9,91	R\$ 1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 23,25	R\$ 18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	R\$ 18,62	R\$ 17,69
Observações: origem: composição 74220/001					

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: NEI BRANDÃO DE SOUZA JÚNIOR
 CREA/CAU: 1989103372
 ART/RRT: 2020190135649

Data: 01/03/2018