

Nº da Operação 1016165-34/2014	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF SP	Localidade PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO PRAD
--	---	--------------------	---

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICÍPIO DE FERNANDO PR	Objeto Construção de pavimentação de mais uma via pública/ avenida,no	Empreendimento / Apelido CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA
---	--	--

DATA BASE SINAPI: 03/2018 (DESONERADO)						BDI PADRÃO: 25,55%			P D1 D2 Z BDI RECURSOS ↓ ↓
LOCALIDADE SINAPI: SAO PAULO						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL						310.086,83			
1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (PROLONGAMENTO DA AV. ANTONIO PRADO)						222.556,87			
1.1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						-			
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	230,94	289,95	-	P
1.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO						162.639,18			
1.2.1	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	220,62	1,00	1,26	277,98	P
1.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.412,39	0,90	1,13	4.986,00	P
1.2.3	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	132,37	1,16	1,46	193,26	P
1.2.4	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	132,37	30,59	38,41	5.084,33	P
1.2.5	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.412,39	1,00	1,26	5.559,61	P
1.2.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.412,39	2,95	3,70	16.325,84	P
1.2.7	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.707,80	0,50	0,63	8.005,91	P
1.2.8	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	140,02	506,11	635,42	88.971,51	P
1.2.9	SINAPI	95997	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	54,72	483,76	607,36	33.234,74	P
1.3 PROTEÇÃO DE CONCRETO/ ESTRADA DE TERRA						2.079,95			
1.3.1	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	7,75	193,65	243,13	1.884,26	P
1.3.2	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,75	20,11	25,25	195,69	P
1.4 GUIAS E SARJETAS						57.837,74			
1.4.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.097,09	21,97	27,58	57.837,74	P
2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						7.887,10			
2.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						7.887,10			
2.1.1	SINAPI	72947	LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA	M2	15,13	18,86	23,68	358,28	P
2.1.2	SINAPI	72947	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIM.NAO UTILIZÁVEL - ZPA 1	M2	13,82	18,86	23,68	327,26	P
2.1.3	SINAPI	72947	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIM.NAO UTILIZÁVEL - ZPA 2	M2	6,68	18,86	23,68	158,18	P
2.1.4	SINAPI	72947	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIM.NAO UTILIZÁVEL - ZPA 3	M2	0,69	18,86	23,68	16,34	P
2.1.5	SINAPI	72947	LINHA SIMPLES SECCIONADA	M2	70,27	18,86	23,68	1.663,99	P
2.1.6	SINAPI	72947	LINHAS DE RETENÇÃO COM 0,40M DE LARGURA	M2	3,94	18,86	23,68	93,30	P
2.1.7	SINAPI	72947	LINHA DE BORDA -NOS LEITOS CARROÇAVEIS, CANTEIROS CENTRAIS E ROTATÓRIAS	M2	222,54	18,86	23,68	5.269,75	P
3 SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.664,93			
3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.664,93			
3.1.1	Composição	001	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R1 (0,29m2)	M2	0,29	94,37	118,48	34,36	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
3.1.2	Composição	004	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R2 (0,48m2)	M2	0,48	94,37	118,48	56,87	P
3.1.3	Composição	005	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R24 A (0,19m2)	M2	0,76	94,37	118,48	90,04	P
3.1.4	Composição	006	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R24 B (0,19m2)	M2	0,39	94,37	118,48	46,21	P
3.1.5	Composição	007	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R33 (0,19m2)	M2	0,39	94,37	118,48	46,21	P
3.1.6	Composição	008	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -R19 (0,19m2)	M2	0,39	94,37	118,48	46,21	P
3.1.7	Composição	009	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -A12 (0,24m2)	M2	0,24	94,37	118,48	28,44	P
3.1.8	Composição	010	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA -S4 (2,00m2) + PLACA DE ADVERTENCIA CAMINHÃO (0,50M2)	M2	3,00	94,37	118,48	355,44	P
3.1.9	Composição	002	FORN. IMPLANT. DE SUPORTE ECOLOGICO S CILINDRICO PLACA SINALIZAÇÃO	UNIDADE	19,00	124,13	155,85	2.961,15	P
4	CALÇADA PASSEIO E RAMPAS ACESSÍVEIS							34.525,07	
4.1	CALÇADA PASSEIO E RAMPAS ACESSÍVEIS							34.525,07	
4.1.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	861,95	0,32	0,40	344,78	P
4.1.2	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	43,10	3,41	4,28	184,47	P
4.1.3	SINAPI	6514	FORNIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	17,24	61,67	77,43	1.334,89	P
4.1.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	861,95	30,10	37,79	32.573,09	P
4.1.5	SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPAS, NATURAL	M2	2,40	29,15	36,60	87,84	P
5	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS							28.591,93	
5.1	GALERIAS EXISTENTES							514,11	
5.1.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,88	59,21	74,34	214,10	P
5.1.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,35	154,10	193,47	261,18	P
5.1.3	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,23	2,64	3,31	14,00	P
5.1.4	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4,23	4,02	5,05	21,36	P
5.1.5	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	4,23	0,65	0,82	3,47	P
5.2	GALERIAS A EXECUTAR							28.077,82	
5.2.1	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	-	8,71	10,94	-	P
5.2.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	-	2,64	3,31	-	P
5.2.3	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	-	4,02	5,05	-	P
5.2.4	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	124,80	0,72	0,90	112,32	P
5.2.5	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	182,57	7,23	9,08	1.657,74	P
5.2.6	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	93,92	0,90	1,13	106,13	P
5.2.7	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,06	99,43	124,83	2.753,75	P
5.2.8	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	34,74	147,60	185,31	6.437,67	P
5.2.11	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	184,27	5,41	6,79	1.251,19	P
5.2.12	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,00	515,61	647,35	7.120,85	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
5.2.13	Composição	003	BOCA DE LOBO DUPLA, TIPO MSP, COM TAMPA DE CONCRETO	UNIDADE	3,00	1.986,48	2.494,03	7.482,09	P	
5.2.14	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORES, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00	920,81	1.156,08	1.156,08	P	
6 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE CORTADO PARA IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM								1.505,76		
6.1 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE CORTADO PARA IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM								1.505,76		
6.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	28,45	0,90	1,13	32,15	P	
6.1.2	SINAPI	89942	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013	M3	1,42	4,17	5,24	7,44	P	
6.1.3	SINAPI	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1,71	35,41	44,46	76,03	P	
6.1.4	SINAPI	72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,05	1,78	2,23	4,57	P	
6.1.5	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	82,00	0,50	0,63	51,66	P	
6.1.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	28,45	2,95	3,70	105,27	P	
6.1.7	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	28,45	1,00	1,26	35,85	P	
6.1.8	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1,71	528,42	663,43	1.134,47	P	
6.1.9	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,05	2,59	3,25	6,66	P	
6.1.10	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	82,00	0,50	0,63	51,66	P	
7 DISSIPADORES DE ENERGIA								10.010,53		
7.1 DISSIPADOR AA								1.903,91		
7.1.1	SINAPI	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	350,04	439,48	421,90	P	
7.1.2	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,28	31,02	38,95	828,86	P	
7.1.3	SINAPI	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,04	327,96	411,75	428,22	P	
7.1.4	SINAPI	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	1,04	172,27	216,28	224,93	P	
7.2 DISSIPADOR BB								2.186,95		
7.2.1	SINAPI	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,06	350,04	439,48	465,85	P	
7.2.2	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,42	31,02	38,95	873,26	P	
7.2.3	SINAPI	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,35	327,96	411,75	555,86	P	
7.2.4	SINAPI	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	1,35	172,27	216,28	291,98	P	
7.3 DISSIPADOR CC								2.128,68		
7.3.1	SINAPI	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,10	350,04	439,48	483,43	P	
7.3.2	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,44	31,02	38,95	835,09	P	
7.3.3	SINAPI	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,29	327,96	411,75	531,16	P	
7.3.4	SINAPI	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	1,29	172,27	216,28	279,00	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
7.4 DSSIPADOR DD								3.790,99	
7.4.1	SINAPI	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA GCM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,71	350,04	439,48	751,51	P
7.4.2	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,66	31,02	38,95	1.544,76	P
7.4.3	SINAPI	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,38	327,96	411,75	979,97	P
7.4.4	SINAPI	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	2,38	172,27	216,28	514,75	P
8 LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.344,64	
8.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.344,64	
8.1.1	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	861,95	1,24	1,56	1.344,64	P
8.1.718					-		-	-	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: SAMUEL PINHEIRO DE ALMEIDA

CREA/CAU: 5061119753

ART/RRT: 28027230172689040

Data: 22/08/2018