



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ

LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ, BAIRRO SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA: JANEIRO DE 2019

SINAPI: DEZEMBRO DE 2018

COMPOSIÇÃO 1

PLACA DE OBRA 2M X 3M EM ESTRUTURA DE METALON GRADE DE 40CM X 40CM APOIADA EM SARRAFOS DE MADEIRA 2CM X 10CM ADESIVADA SOBRE CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,5000	4,93	R\$66,56
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	6,48	R\$38,88
I8629/SEIN FRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	6,0000	99,55	R\$597,30
11128/ORS E	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	M	34,0000	6,49	R\$220,66
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	38,4000	8,09	R\$310,66
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2100	11,85	R\$2,49
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	6,0000	5,16	R\$30,96
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,05	R\$12,20
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,7500	126,12	R\$94,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0400	258,69	R\$10,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,0000	8,21	R\$41,05
6160	SOLDADOR	H	4,0000	14,06	R\$56,24
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	3,0000	10,95	R\$32,85
				Total Simples	R\$1.514,79
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			Total com BDI (26,49%)	R\$1.916,06	

COMPOSIÇÃO 2

REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE RARALEPÍPEDO DE PEDRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6173	8,21	R\$5,07
				Total Simples	R\$5,07
FONTE: 97635/SINAPI			Total com BDI (26,49%)	R\$6,41	

COMPOSIÇÃO 3

REMOÇÃO DE MEIO FIO GUIA DE PEDRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0926	8,21	R\$0,76
				Total Simples	R\$0,76
FONTE: 97635/SINAPI			Total com BDI (26,49%)	R\$0,96	

ROGIAN MATHEUS B. REGO
CPF 096 183 514-16
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116504260



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ

LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ, BAIRRO SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA: JANEIRO DE 2019

SINAPI: DEZEMBRO DE 2018

COMPOSIÇÃO 4

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM ASSENTADOS NA HORIZONTAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0500	410,00	R\$20,50
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0300	324,84	R\$9,75
4750	PEDREIRO	H	0,8000	11,67	R\$9,34
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000	8,21	R\$3,28
				Total Simples	R\$42,87
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				Total com BDI (26,49%)	R\$54,23

COMPOSIÇÃO 5

REMOÇÃO DE ÁRVORES EXISTENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	CHI	0,5446	42,14	R\$22,95
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	CHP	0,1333	96,70	R\$12,89
25964	JARDINEIRO	H	0,6780	11,28	R\$7,65
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6780	8,21	R\$5,57
				Total Simples	R\$49,06
FONTE: 98526/SINAPI				Total com BDI (26,49%)	R\$62,06

COMPOSIÇÃO 6

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,5200	2,54	R\$1,32
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	0,80	R\$3,20
6897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500	45,59	R\$47,87
4750	PEDREIRO	H	0,5000	11,67	R\$5,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000	8,21	R\$9,85
				Total Simples	R\$68,08
FONTE: 7324/ORSE				Total com BDI (26,49%)	R\$86,11

ROGIAN MATHEUS B. REGO
CPF 096 183 514-16
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116504260



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ					
LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ, BAIRRO SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS/RN					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS					
DATA: JANEIRO DE 2019			SINAPI: DEZEMBRO DE 2018		
COMPOSIÇÃO 7					
ESTRUTURA EM ARCO DE TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 6" (150MM), E=4,85MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	157,40	R\$157,40
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,4700	126,12	R\$59,28
6160	SOLDADOR	H	0,7500	14,06	R\$10,55
4750	PEDREIRO	H	0,7500	11,67	R\$8,75
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500	8,21	R\$6,16
				Total Simples	R\$242,14
FONTE: 893/ORSE				Total com BDI (26,49%)	R\$306,28

COMPOSIÇÃO 8					
ESTRUTURA PARA SUPORTE DE PLANTA TREPadeira, FORMATO COGUMELO H=3M, PINTURA NA COR VERMELHO, INCLUSO VASO E PLANTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	22,7600	38,10	R\$867,16
21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	18,1600	88,77	R\$1.612,06
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	7,7708	13,11	R\$101,88
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M	1,5452	126,12	R\$194,88
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,3200	314,52	R\$100,65
MERCADO	PLANTA - TREPadeira AMOR-AGARRADINHO	UNID	2,0000	15,00	R\$30,00
MERCADO	VASO PLÁSTICO Nº 08 PRETO - NUTRIPLAN	UNID	1,0000	31,16	R\$31,16
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,4900	1,54	R\$3,83
25964	JARDINEIRO	H	0,0876	11,28	R\$0,99
6160	SOLDADOR	H	4,2050	14,06	R\$59,12
4750	PEDREIRO	H	4,2050	11,67	R\$49,07
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,2926	8,21	R\$35,24
				Total Simples	R\$3.086,04
FONTE: 892/ORSE e 889/ORSE				Total com BDI (26,49%)	R\$3.903,53


ROGIAN MATHEUS B. REGO
CPF 096 183 514-16
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116504260

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS****OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ****LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ, BAIRRO SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS/RN****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS****DATA: JANEIRO DE 2019****SINAPI: DEZEMBRO DE 2018****COMPOSIÇÃO 9****POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEÇÃO QUADRADA H_{máx}=4.15M, D=100MM, PINTADO DE VERMELHO, INCLUSIVE BASE CONCRETO, LAMPADAS VAPOR MERCÚRIO 250 W, LUMINÁRIAS DECORATIVAS, TIPO ARANDELA, REFLETOR ESTAMPADO EM DISCO DE ALUMINIO ANODIZADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1312/ORSE	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (PHILIPS REF. HPL - N250 OU SIMILAR)	UNID	2,0000	24,18	R\$48,36
1920/ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W AFP	UNID	2,0000	47,90	R\$95,80
12011/ORS E	LUMINÁRIA DECORATIVA, TIPO ARANDELA, REFLETOR ESTAMPADO EM DISCO DE ALUMINIO ANODIZADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, ACABAMENTO PINTADO NA COR PRETO FOSCO, MODELO ZE-144/1AL, DA REEME OU SIMILAR	UNID	2,0000	343,61	R\$687,22
21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	6,8700	88,77	R\$609,85
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,2300	12,64	R\$28,19
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,1040	314,52	R\$32,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,1170	46,60	R\$5,45
2436	ELETRICISTA	H	1,5000	13,80	R\$20,70
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,5000	8,21	R\$53,37
				Total Simples	R\$1.581,65
FONTE: 11171/ORSE e 335/ORSE				Total com BDI (26,49%)	R\$2.000,63

COMPOSIÇÃO 10**PLANTA - PALMEIRA HAVAÍ H=4M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	PLANTA - PALMEIRA HAVAÍ, 4MT, TROCO E FOLHA	UNID	1,0000	500,00	R\$500,00
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	5,0000	1,54	R\$7,70
25964	JARDINEIRO	H	0,2500	11,28	R\$2,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2500	8,21	R\$2,05
				Total Simples	R\$512,57
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				Total com BDI (26,49%)	R\$648,35

COMPOSIÇÃO 11**PLANTA - PALMEIRA CICA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	PLANTA - PALMEIRA CICA	UNID	1,0000	80,00	R\$80,00
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,2450	1,54	R\$1,92
25964	JARDINEIRO	H	0,0438	11,28	R\$0,49
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0438	8,21	R\$0,36
				Total Simples	R\$82,77
FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				Total com BDI (26,49%)	R\$104,70



ROGIAN MATHEUS B. REGO
CPF 096 183 514-16
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116504260



COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS					
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DA AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ					
LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ, BAIRRO SÃO BENEDITO, PAU DOS FERROS/RN					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS					
DATA: JANEIRO DE 2019			SINAPI: DEZEMBRO DE 2018		
COMPOSIÇÃO 12					
PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLETIVA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UNID	2,0000	0,10	R\$0,20
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UNID	3,0000	0,67	R\$2,01
4500	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	21,12	R\$63,36
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1963	646,80	R\$126,97
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,0000	8,21	R\$24,63
			Total Simples		R\$217,17
FONTE: CÓDIGO 06.200.01/DNIT			Total com BDI (26,49%)		R\$274,70

ROGIAN MATHEUS B. REGO
CPF 096 183 514-16
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116504260