



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros


Data: 28 de novembro de 2019

COMPOSIÇÃO 01

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.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	UNIDADE: UN	
						PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
20206		SARRAFO DE MADEIRA APLANADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,5000	4,39	59,27
4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) APLANADA	SINAPI	M	6,0000	7,16	42,96
18629		VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M3	6,0000	99,55	597,30
11128		TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	ORSE	M	34,0000	7,80	265,20
11049		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E= 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	38,4000	6,92	265,73
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,2100	12,20	2,56
436		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,0000	6,23	37,38
442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,0000	3,68	14,72
SERVIÇO							
98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,7500	40,84	30,63
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	SINAPI	M3	0,0400	251,19	10,05
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	5,0000	8,58	42,90
6160		SOLDADOR	SINAPI	H	4,0000	12,83	51,32
1214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,0000	10,73	32,19
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	1452,21
						Valor BDI	410,83
						Valor Geral	1863,04

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (VER ANEXO 01)


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 28 de novembro de 2019

COMPOSIÇÃO 02

ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
6079		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1000	9,17	10,09
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	1,7000	8,58	14,59
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	24,68
						Valor BDI	6,98
						Valor Geral	31,66

FONTE: SEINFRA (Código da composição C0331).


COMPOSIÇÃO 03

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIACÃO

UNIDADE: M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
01610		MEIO FIO GRANITICO	ORSE	M	1,0000	15,00	15,00
SERVIÇO							
83693		CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	0,2500	2,90	0,73
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,0007	357,89	0,25
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,0200	51,46	1,03
MÃO DE OBRA							
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	0,1500	11,56	1,73
6111		SERVENTE	SINAPI	H	0,3000	8,58	2,57
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	21,31
						Valor BDI	6,03
						Valor Geral	27,34

FONTE: SEINFRA (Código da composição C3097).


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 28 de novembro de 2019

COMPOSIÇÃO 04

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	UNIDADE: M2	
						PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0230	70,00	1,61
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1000	70,00	7,00
COTAÇÃO 02		PARALELEPIPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE	SINAPI	MIL	0,0350	360,00	12,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,45	4,10
MÃO DE OBRA							
	4759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,4000	11,56	4,62
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,9100	8,58	7,81
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	37,74
						Valor BDI	10,68
						Valor Geral	48,42

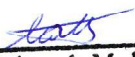
FONTE: 72799 - SINAPI

COMPOSIÇÃO 05

LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇO							
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M2	0,0417	4,34	0,18
MÃO DE OBRA							
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,0278	8,58	0,24
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	0,42
						Valor BDI	0,12
						Valor Geral	0,54

FONTE: ORSE (Código da composição 06191).


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



**PAU DOS FERROS
PREFEITURA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande
Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
Data: 28 de novembro de 2019

COMPOSIÇÃO 06

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
6081		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,0500	27,83	29,22
SERVIÇO							
96385		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	1,0500	5,46	5,73
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,29%			Total Simples	34,95
						Valor BDI	9,89
						Valor Geral	44,84

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO 07

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
2762		ESTOPIM SIMPLES	SINAPI	M	0,0450	6,00	0,27
2759		ESPOLETA SIMPLES N 8.	SINAPI	UN	0,0070	4,80	0,03
12568		DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,3000	11,62	3,49
37601		CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	SINAPI	M	0,8400	4,20	3,53
37534		EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N 8 / CORDEL	SINAPI	KG	0,0500	15,19	0,76
12535		SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0005	563,26	0,28
SERVIÇO							
5946		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0037	56,21	0,21
5944		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0159	136,71	2,17
5857		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0124	126,02	1,56
5855		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0073	395,57	2,89
90973		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,0001	3,94	0,00

Assinatura
Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 28 de novembro de 2019

90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0980	46,54	4,56
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,0001	18,72	0,00
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,2941	19,49	5,73
MÃO DE OBRA						
647	BLASIER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	SINAPI	H	0,0196	14,87	0,29
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,0784	8,58	0,67
Bonificação de despesas indiretas - BDI				28,29%	Total Simples	26,44
					Valor BDI	7,48
					Valor Geral	33,92


FONTE: SEINFRA (Código da composição C3210).

COMPOSIÇÃO 08

CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

							UNIDADE: M3	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
SERVIÇO								
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,0000	292,93	292,93	
92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,0000	132,20	132,20	
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0660	1,30	0,09	
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,0660	0,29	0,02	
MÃO DE OBRA								
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	0,5040	11,56	5,83	
6111		SERVENTE	SINAPI	H	0,5040	8,58	4,32	
Bonificação de despesas indiretas - BDI				28,29%	Total Simples	435,39		
					Valor BDI	123,17		
					Valor Geral	558,56		

FONTE: 97094 - SINAPI


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

ANEXO 01

