



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegres

CR N° 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

COMPOSIÇÃO 01

PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA E APOIADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

						UNIDADE:	UN
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0200	200,00	204,00
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,5000	10,78	48,48
	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,1500	15,59	2,30
SERVIÇO							
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,0000	9,2000	18,37
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		273,15
						Valor BDI	70,20
FONTE: SEINFRA (Código da composição C1937).						Valor Geral	343,35

FONTE: SEINFRA (Código da composição C1937).

COMPOSIÇÃO 02

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL

						UNIDADE:	M2
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇO							
	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	0,2000	1,44	0,28
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,2000	0,93	0,18
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,0000	0,07	0,07
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		0,53
						Valor BDI	0,14
						Valor Geral	0,67

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegres

CR N° 909222/2020/MDR/CAIXA

Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: 05 de abril de 2021

COMPOSIÇÃO 03

ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇO							
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	1,0000	48,89	48,89
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,0000	20,33	60,99
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,0000	9,20	36,80
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	146,68
						Valor BDI	37,70
						Valor Geral	184,38

FONTE: SEINFRA (Código da composição C2778).

COMPOSIÇÃO 04

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO

UNIDADE: M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
12520		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,0000	8,25	8,25
SERVIÇO							
83693		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	0,2500	3,00	0,75
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0007	352,59	0,24
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,0200	54,63	1,09
MÃO DE OBRA							
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	0,1500	11,64	1,74
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,3000	9,20	2,76
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	14,83
						Valor BDI	3,81
						Valor Geral	18,64

FONTE: SEINFRA (Código da composição C3097).



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegres **CR N° 909222/2020/MDR/CAIXA**
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre
Data: 05 de abril de 2021

COMPOSIÇÃO 05

ATERRO C/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	9,94	10,93
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,7000	9,20	15,64
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	26,57
						Valor BDI	6,83
						Valor Geral	33,40

FONTE: SEINFRA (Código da composição C0331).

COMPOSIÇÃO 06

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4

UNIDADE: M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1140	80,00	9,12
COTAÇÃO 02		PARALELEPIPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE		MIL	0,0330	516,67	17,05
SERVIÇO							
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0031	102,34	0,31
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,1309	42,48	5,56
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0200	352,59	7,05
MÃO DE OBRA							
4759		CALCETEIRO	SINAPI	H	0,4021	11,64	4,68
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,4021	9,20	3,69
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	47,46
						Valor BDI	12,20
						Valor Geral	59,66

FONTE: SINAPI (Código da composição 101169).



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegres **CR N° 909222/2020/MDR/CAIXA**
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre
Data: 05 de abril de 2021

COMPOSIÇÃO 07

CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO

						UNIDADE:	UN
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS							
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,4000	3,78	5,29
	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,0000	14,18	42,55
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,3300	21,23	7,00
MÃO DE OBRA							
	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,5000	12,97	6,48
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,0000	11,64	11,64
	4783	PINTOR	SINAPI	H	0,5000	12,31	6,15
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,0000	9,20	18,40
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		97,51
						Valor BDI	25,06
						Valor Geral	122,57

FONTE: ORSE (Código da composição 10808).



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal De Portalegre
Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de estradas vicinais no município de Portalegres **CR N°** 909222/2020/MDR/CAIXA
Local: Sítio Bom Sucesso, Zona Rural, Portalegre/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre
Data: 05 de abril de 2021

COMPOSIÇÃO 08

REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D= 8 A 11CM, E MOURÃO D=16 A 20CM - 4 FIOS DE ARAME

UNIDADE: M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS							
	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,1760	6,59	1,15
	0340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	1,0000	0,94	0,94
	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,0070	14,22	0,09
	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,0088	20,79	0,18
MATERIAIS							
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0120	110,93	1,33
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0280	35,50	0,99
MÃO DE OBRA							
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,7000	9,20	6,44
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		11,12
						Valor BDI	2,86
						Valor Geral	13,98

FONTE: SEINFRA (Código da composição C4736).

COMPOSIÇÃO 09

LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

UNIDADE: M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SERVIÇO							
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,0626	1,30	0,08
MÃO DE OBRA							
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0278	9,20	0,25
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		0,33
						Valor BDI	0,08
						Valor Geral	0,41

FONTE: ORSE (Código da composição 06191).