

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**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	225,00	229,50	
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,5000	14,05	63,23	
	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,1500	24,05	3,62	
MÃO DE OBRA								
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,0000	9,2500	18,50	
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%	Total Simples			314,85	
				Valor BDI			80,92	
FONTE: SEINFRA (Código da composição C1937).				Valor Geral			395,77	

FONTE: SEINFRA (Código da composição C1937).

COMPOSIÇÃO 02**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL**

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESCAVAÇÃO E ESTALHAMENTO DE MATERIAL							UNIDADE:	M2
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
SERVIÇO								
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,2000	1,82	0,36	
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	0,2000	1,17	0,23	
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,0000	0,10	0,10	
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		0,69	
							Valor BDI	0,18
							Valor Geral	0,87

FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**COMPOSIÇÃO 03****MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO**

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CARGO						UNIDADE:	M
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		MATERIAL					
	12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,0000	9,10	9,10
		SERVIÇO					
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,0000	1,08	1,08
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0007	434,24	0,30
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,0200	62,93	1,26
		MÃO DE OBRA					
	4750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,1500	12,18	1,83
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,3000	9,25	2,78
		Bonificação de despesas indiretas - BDI	25,70%		Total Simples		16,35
					Valor BDI		4,20
					Valor Geral		20,55

FONTE: SEINFRA (Código da composição C3097).**COMPOSIÇÃO 04****ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO**

TERRA COMPACTAÇÃO MANUAL PARTACUSTIMENTO DO MORTO						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	10,44	11,48
MÃO DE OBRA							
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,7000	9,25	15,73
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		27,21
						Valor BDI	6,99
						Valor Geral	34,20

FONTE: SEINFRA (Código da composição C0331).

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**COMPOSIÇÃO 05****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							
COTAÇÃO 02	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1140	82,50	9,38
		PARALELEPIPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTACAO, COM FRETE		MIL	0,0330	516,67	17,02
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	146,45	0,42
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	57,78	7,53
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0200	363,01	7,23
MÃO DE OBRA							
4759		CALCETEIRO	SINAPI	H	0,4021	12,18	4,87
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,4021	9,25	3,72
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples	50,17	
						Valor BDI	12,89
						Valor Geral	63,06

FONTE: SINAPI (Código da composição 101169).

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**COMPOSIÇÃO 06****ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,0000	0,65	152,75
SERVIÇO							
88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,3000	363,01	108,90
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	9,2000	9,25	85,10
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	8,5000	12,18	103,53
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	450,28
						Valor BDI	115,72
						Valor Geral	566,00

FONTE: SEINFRA (Código da composição C4592).

COMPOSIÇÃO 07**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**

UNIDADE: M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,5200	3,11	1,62
34353		ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,0000	0,98	3,92
06897		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	ORSE	M2	1,0000	54,07	54,07
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	1,2000	9,25	11,10
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	0,5000	12,18	6,09
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%			Total Simples	76,80
						Valor BDI	19,74
						Valor Geral	96,54

FONTE: ORSE (Código da composição 07324).

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**COMPOSIÇÃO 08****CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO**

						UNIDADE:	UN
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAL							
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,4000	4,89	6,84
	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,0000	18,37	55,10
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,3300	27,50	9,08
MÃO DE OBRA							
	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,5000	13,55	6,78
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,0000	12,18	12,18
	4783	PINTOR	SINAPI	H	0,5000	12,88	6,44
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,0000	9,25	18,50
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		114,92
						Valor BDI	29,53
						Valor Geral	144,45

FONTE: ORSE (Código da composição 10808).

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS****Obra:** Pavimentação e Drenagem Superficial de Ruas em Diversos Bairros do Município de Portalegre**Local:** Bairros Diversos, Portalegre/RN**CR N°** 917910/2021/MDR/CAIXA**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre**Data:** 25 de fevereiro de 2022**COMPOSIÇÃO 09****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
MATERIAL							
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	7,70	1,34
0340		ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1.65 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	1,0000	1,65	1,65
5076		GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,0070	21,94	0,13
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	24,29	0,19
SERVIÇO							
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	151,12	1,79
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	45,76	1,26
MÃO DE OBRA							
6111		SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,6050	9,25	5,58
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		11,94
						Valor BDI	3,07
						Valor Geral	15,01
FONTE: SEINFRA (Código da composição C4736).							

FONTE: SEINFRA (Código da composição C4736).

COMPOSIÇÃO 10**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	1,46	0,09
MÃO DE OBRA							
	6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0278	9,25	0,26
Bonificação de despesas indiretas - BDI			25,70%		Total Simples		0,35
						Valor BDI	0,09
FONTE: ORSE (Código da composição 06191).						Valor Geral	0,44

FONTE: ORSE (Código da composição 06191).