



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196
CNPJ.: 08.358.053/0001-90
E-mail: pmportalegre@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

1.1.1 CP 01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI/12.2019	M	1,00000000	3,03	3,03
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI/12.2019	M	4,00000000	7,09	28,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI/12.2019	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI/12.2019	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						332,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	1,00000000	15,95	15,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	2,00000000	13,09	26,18
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/12.2019	M3	0,01000000	257,78	2,58
TOTAL SERVICOS:						44,71
VALOR COM ENCARGOS:						377,44
VALOR BDI (24.63%):						92,96
VALOR COM BDI:						470,40

1.2.1 CP 02 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	0,08000000	13,09	1,05
TOTAL SERVICOS:						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (24.63%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,31

1.2.2 CP 03 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,63	6,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,07	32,67
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55
VALOR COM ENCARGOS:						39,55
VALOR BDI (24.63%):						9,74
VALOR COM BDI:						49,29

1.2.4 CP 04 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (24.63%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,27

1.4.2 CP 05 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196
CNPJ.: 08.358.053/0001-90
E-mail: pmportalegre@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERACÃO

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI/12.2019	M3	1,10000000	78,41	86,25
TOTAL MATERIAL:						86,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI/12.2019	M3	0,30000000	317,16	95,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	6,00000000	16,06	96,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	6,00000000	13,09	78,54
				TOTAL SERVICO:		270,05
				VALOR COM ENCARGOS:		356,30
				VALOR BDI (24.63%):		87,76
				VALOR COM BDI:		444,06

1.4.4 CP 06 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,36	19,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,63	23,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
				TOTAL MATERIAL:		44,77
				VALOR COM ENCARGOS:		87,97
				VALOR BDI (24.63%):		21,67
				VALOR COM BDI:		109,64

1.4.10 CP 07 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI/12.2019	L	0,40000000	6,49	2,60
				TOTAL MATERIAL:		2,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	0,40000000	13,09	5,24
TOTAL SERVICO:						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (24.63%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,77

1.5.1 CP 08 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,36	19,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,63	23,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196
CNPJ.: 08.358.053/0001-90
E-mail: pmportalegre@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERACÃO

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:						44,77
VALOR COM ENCARGOS:						87,97
VALOR BDI (24.63%):						21,67
VALOR COM BDI:						109,64

1.6.1 CP 09 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM ARCO, PARA VÃO DE 20,00 M COM PÉ DIREITO 6,00M, EXECUTADO SOB ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSO TELHAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,67
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA EM ARCO, CONTRAVENTAMENTO E TRELIÇAS					41,33

AÇO LAMINADO

4897	CANTONEIRA (Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m))	ORSE	KG	1,86000562	5,01
11128	TIRANTES (Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 1,30mm)	ORSE	KG	0,24510831	8,04
11950	CONTRAVENTAMENTO (Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m))	ORSE	KG	0,23764943	8,56

AÇO ENFORMADO

13107	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 3,06(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	KG	1,85941811	4,93
13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	KG	0,04568560	6,30

AÇO ENRIJECIDO

13121	Perfil Aço, UDC Enrijecido 100 x 50 x 17 - SAE 1008/1012	ORSE	KG	2,94436497	6,30
-------	--	------	----	------------	------

TELHAMENTO

I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	UNID	4,00000000	0,51
25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,00000000	30,00

TOTAL MATERIAL: 73,37

VALOR COM ENCARGOS: 106,07

VALOR BDI (24.63%): 26,13

VALOR COM BDI: 132,20

1.8.1 CP 10 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					27,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45

TOTAL MATERIAL: 352,58

VALOR COM ENCARGOS: 379,65

VALOR BDI (24.63%): 93,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196
CNPJ.: 08.358.053/0001-90
E-mail: pmportalegre@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA - NÃO OFICIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADAS

ENDEREÇO: SÍTIO BOM SUCESSO, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 06 DE ABRIL DE 2020

BASE: SINAPI (02/2020) - CAERN (11/2019) - (ORSE 12/2019) - SEINFRA (026.1) - SICRO NOVO (07/2019) - SBC (02/2020) - C/ DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI: 473,16

1.8.2 COMP-847714 - PORTA DE ABRIR DE METALON, COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	249,05	249,05
TOTAL MATERIAL:					249,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,08	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,25	2,36
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	349,81	4,20
TOTAL SERVICO:					12,29
VALOR:					261,34
VALOR COM ENCARGOS:					261,34
VALOR BDI (24.63%):					64,37
VALOR COM BDI:					325,71

1.9.1 COMP-275516 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,74	1,48
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	20,31	40,62
00039680 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	54,76	54,76
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	7,39	14,78
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	2,04	4,08
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,97	35,73
00003380 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	39,32	39,32
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,63	7,26
00012366 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	620,73	620,73
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL MATERIAL:					854,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	36,00000000	9,28	334,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,66	111,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,25	79,50
TOTAL SERVICO:					525,48
VALOR:					1.380,25
VALOR COM ENCARGOS:					1.380,25
VALOR BDI (24.63%):					339,96
VALOR COM BDI:					1.720,21