



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

1.2.4 CP 03 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
I2543	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 04 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

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 SERVIÇO:					270,05	
VALOR COM ENCARGOS:					356,30	
VALOR BDI (24.63%):					87,76	
VALOR COM BDI:					444,06	

1.4.4 CP 05 - 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 06 - IMPERMEABILIZAÇÃO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/12.2019	H	0,40000000	13,09	5,24
TOTAL SERVIÇO:					5,24	
VALOR COM ENCARGOS:					7,84	
VALOR BDI (24.63%):					1,93	
VALOR COM BDI:					9,77	

1.5.1 CP 07 - 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	



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

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

1.6.1 CP 08 - 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	14,67
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,52	10,76
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,17	7,27
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	9,32
11128 TIRANTES (Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 1,30mm)	ORSE	KG	0,24510831	8,04	1,97
11950 CONTRAVENTAMENTO (Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m))	ORSE	KG	0,23764943	8,56	2,03

AÇO ENFORMADO

13107 Perfil Aço, UDC Simples 100 x 40 x 3,06(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	KG	1,85941811	4,93	9,17
13118 Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	KG	0,04568560	6,30	0,29

AÇO ENRIJECIDO

13121 Perfil Aço, UDC Enrijecido 100 x 50 x 17 - SAE 1008/1012	ORSE	KG	2,94436497	6,30	18,55
--	------	----	------------	------	-------

TELHAMENTO

I10380 Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	UNID	4,00000000	0,51	2,04
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	1,04234635	30,00	31,27

TOTAL MATERIAL:				74,64
VALOR COM ENCARGOS:				107,34
VALOR BDI (24.63%):				26,44
VALOR COM BDI:				133,78

1.8.1 CP 09 - 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	17,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,63	6,17



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						27,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58
VALOR COM ENCARGOS:						379,65
VALOR BDI (24.63%):						93,51
VALOR COM BDI:						473,16

1.8.2 COMP-847714 -CP 10 - 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 - CP 11 - 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	!EM 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, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	2,00000000	2,04	4,08
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	9,00000000	3,97	35,73
00003380	!EM 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 TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

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		FONTE	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

1.14.1. COMP-665048 - CP 12 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (DIÂMETRO 33.7MM), DUPLA ALTURA (92 E 70CM), COM BALAUSTRES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 1.1/4" (DIÂMETRO 42.4MM) - (H=90CM). INCLUSIVE, CHUMBAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108811 Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,2300	7,67	1,7641
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2400	20,4	4,8960
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,4000	19,31	7,7240
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0440	19,15	0,8426
102309 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/roscas BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,1314	27,16	30,7288
102310 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ roscas BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,0500	18,64	38,2120
1041103 CURVA 90 GALVANIZADA 1"	UN	0,7300	15,65	11,4245
TOTAL MATERIAIS:				95,5920
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	16,0023	22,4032
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,0616	26,1232
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,0783	9,6470
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,1009	26,2018
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,8175	8,9088
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	343,8206	10,3146
TOTAL SERVIÇOS:				103,5986
Custo Direto Total:				199,1906
VALOR COM ENCARGOS:				199,19
VALOR BDI (24.63%):				49,06
VALOR COM BDI:				248,25



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

1.14.2. COMP-665049 - CP 13 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" (DIÂMETRO 33.7MM), DUPLA ALTURA (92 E 70CM), CHUMBADO EM PAREDE. INCLUSIVE CHUMBAMENTO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,2300	7,67	1,7641
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1200	20,4	2,4480
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2000	19,31	3,8620
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0220	19,15	0,4213
102310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,0000	18,64	37,2800
1041103	CURVA 90 GALVANIZADA 1"	UN	0,4300	15,65	6,7295
				TOTAL MATERIAIS:	52,5049

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,0023	16,0023
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,0616	19,5924
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,0783	6,4313
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,1009	15,7211
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	17,8175	9,4433
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0200	343,8206	6,8764
				TOTAL SERVIÇOS:	74,0668
				Custo Direto Total:	126,5717
				VALOR COM ENCARGOS:	126,57
				VALOR BDI (24.63%):	31,17
				VALOR COM BDI:	157,74

1.14.3. COMP-665050 CP 14 - GUARDA-CORPO ADAPTADO EM CORRIMÃO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1." (DIÂMETRO 33.7MM), SOLDADOS EM BALAUSTRÉS DE CORRIMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5000	20,4	10,2000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,4000	19,31	7,7240
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0440	19,15	0,8426
102310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,0000	18,64	93,2000
				TOTAL MATERIAIS:	111,9666
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,0023	4,8007
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,0616	9,1431
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,8175	2,1381
				TOTAL SERVIÇOS:	16,0819
				Custo Direto Total:	128,0485



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 (REVISADO EM 20.05.2020 - REV 02)

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

VALOR COM ENCARGOS:	128,05
VALOR BDI (24.63%):	31,54
VALOR COM BDI:	159,59

1.14.1 - CP 15 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440/ NBR 5580, DIÂMETRO 1.1/2" (50 MM DIÂMETRO EXTERNO), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2) (COM BASE NA SINAPI 74244/001)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	16,84	2,53
TOTAL GERAL:					2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	14,50	1,02
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	16,87	17,71
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,74533200	32,08	55,99
TOTAL MATERIAL:					74,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52833000	16,00	8,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04166700	13,25	13,80
TOTAL SERVICO:					22,25

VALOR:	99,50
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (24.63%):	24,51
VALOR COM BDI:	124,01