



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

**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**

### 1.1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

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	M	0,74450000	3,03	2,26
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	6,97	2,88
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,20	1,35
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,86	0,48
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	9,24	5,08
TOTAL MATERIAL:					12,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,48	4,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,96	11,37
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	23,41	0,09
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,34	0,36
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	330,99	1,52
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,51	2,26
TOTAL SERVICO:					20,40
VALOR:					32,45
VALOR COM ENCARGOS:					32,45
VALOR BDI (24.63%):					7,99
VALOR COM BDI:					40,44

### 1.2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,08	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,25	30,80
TOTAL SERVICO:					34,42
VALOR:					34,42
VALOR COM ENCARGOS:					34,42
VALOR BDI (24.63%):					8,48
VALOR COM BDI:					42,90

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456 Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	106,52	106,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,53	34,12
TOTAL MAO DE OBRA:					34,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,96	11,84
TOTAL SERVICO:					11,84
VALOR:					152,48
VALOR COM ENCARGOS:					152,48
VALOR BDI (24.63%):					37,56
VALOR COM BDI:					190,04

### 1.3.1. 90085 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

SERVICO	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

**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**

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03250000	122,09	3,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03530000	51,29	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06790000	13,25	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	6,68
					VALOR:	6,68
					VALOR COM ENCARGOS:	6,68
					VALOR BDI (24.63%):	1,65
					VALOR COM BDI:	8,33

### 1.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,25
					TOTAL SERVIÇO:
					52,42
					VALOR:
					52,42
					VALOR COM ENCARGOS:
					52,42
					VALOR BDI (24.63%):
					12,91
					VALOR COM BDI:
					65,33

### 1.3.3. 4915609 - Regularização de valas com apiloamento do fundo (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000	1,0000	0,0000	6,8129	0,6187	6,8129
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		6,8129
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		20,9688
					Custo Horário da Execução:		27,7817
					Produção da Equipe:		23,8600
					Custo Unitário da Execução:		1,1644
					Custo do FIC (0,01059):		0,0123
					Custo Direto Total:		1,1767
					VALOR:		1,17
					VALOR COM ENCARGOS:		1,17
					VALOR BDI (24.63%):		0,29
					VALOR COM BDI:		1,46

### 1.3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,97
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,32
					TOTAL SERVIÇO:
					23,08
					VALOR:
					23,10
					VALOR COM ENCARGOS:
					23,10
					VALOR BDI (24.63%):
					5,69
					VALOR COM BDI:
					28,79

### 1.3.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,35
					11,69



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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	182,12	1,09
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	36,26	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,25	8,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,61	7,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,97	5,58
TOTAL MATERIAL:						11,69
TOTAL SERVICOS:						23,08
VALOR:						34,79
VALOR COM ENCARGOS:						34,79
VALOR BDI (24.63%):						8,57
VALOR COM BDI:						43,36

### 1.4.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	16,08	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	13,25	0,67
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	249,22	8,45
TOTAL MATERIAL:						12,12
TOTAL SERVICOS:						12,11
VALOR:						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						12,11
VALOR BDI (24.63%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,09

### 1.4.3. 1030022 - EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6) (M³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35000000	70,00	24,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,25000000	0,44	30,47
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	225,00000000	0,40	90,00
TOTAL MATERIAL:						144,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	16,08	112,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85000000	13,25	130,51
TOTAL MATERIAL:						243,06
TOTAL SERVICOS:						388,03
VALOR:						388,03
VALOR COM ENCARGOS:						388,03
VALOR BDI (24.63%):						95,57
VALOR COM BDI:						483,60

### 1.4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,96	29,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,08	29,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,25	73,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,34	0,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,32	0,38
TOTAL MATERIAL:						133,81
TOTAL SERVICOS:						133,81
VALOR:						133,81
VALOR COM ENCARGOS:						133,81



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

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 BDI (24.63%):	32,96
VALOR COM BDI:	166,77

### 1.4.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,723000000	67,50	48,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,660000000	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,593000000	75,00	44,48
				TOTAL MATERIAL:	252,85	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,310000000	13,25	30,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,460000000	18,47	26,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,750000000	1,23	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,710000000	0,23	0,16
				TOTAL SERVICO:	58,66	
				VALOR:	311,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	311,54	
				VALOR BDI (24.63%):	76,73	
				VALOR COM BDI:	388,27	

### 1.4.7. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,85	6,49
				TOTAL MATERIAL:		6,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,47	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,35	0,20
				TOTAL SERVICO:		0,22
				VALOR:		6,72
				VALOR COM ENCARGOS:		6,72
				VALOR BDI (24.63%):		1,66
				VALOR COM BDI:		8,38

### 1.4.8. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,21	6,89
				TOTAL MATERIAL:		6,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,47	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,35	0,37
				TOTAL SERVICO:		0,41
				VALOR:		7,30
				VALOR COM ENCARGOS:		7,30
				VALOR BDI (24.63%):		1,80
				VALOR COM BDI:		9,10

### 1.4.9. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,54	5,93
				TOTAL GERAL:		5,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,47	0,13



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

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

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,076900000	16,35	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR:						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (24.63%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,12

### 1.5.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,723000000	67,50	48,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,660000000	0,44	159,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,593000000	75,00	44,48
TOTAL MATERIAL:					252,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,310000000	13,25	30,61
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,460000000	18,47	26,97
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,750000000	1,23	0,92
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,710000000	0,23	0,16

TOTAL SERVIÇO:	58,66
VALOR:	311,54
VALOR COM ENCARGOS:	311,54
VALOR BDI (24.63%):	76,73
VALOR COM BDI:	388,27

### 1.5.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846000000	15,96	29,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,846000000	16,08	29,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,538000000	13,25	73,38
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,672000000	1,34	0,90
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,174000000	0,32	0,38

TOTAL SERVIÇO:	133,81
VALOR:	133,81
VALOR COM ENCARGOS:	133,81
VALOR BDI (24.63%):	32,96
VALOR COM BDI:	166,77

### 1.5.4. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,110000000	5,07	5,63
TOTAL GERAL:					5,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001000000	12,47	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	16,35	0,11

TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR:	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (24.63%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,18

### 1.5.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)



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

**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**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,85	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,47	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,35	0,20
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR:						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						6,72
VALOR BDI (24.63%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,38

### 1.5.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,21	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,47	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,35	0,37
TOTAL SERVICO:						0,41
VALOR:						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,30
VALOR BDI (24.63%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,10

### 1.5.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,54	5,93
TOTAL GERAL:						5,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,47	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,35	1,26
TOTAL SERVICO:						1,39
VALOR:						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (24.63%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,12

**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)**

VALOR:	106,07
VALOR COM ENCARGOS:	106,07
VALOR BDI (24.63%):	26,13
VALOR COM BDI:	132,20

### 1.6.2. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	53,16	55,82
TOTAL GERAL:						55,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	29,44	4,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	12,00	0,30



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

**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**

00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,004900000	40,22	0,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,180000000	103,41	18,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,633000000	13,25	8,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,539000000	18,20	9,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,013200000	18,43	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,018300000	17,68	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	18,76
					VALOR:	98,44
					VALOR COM ENCARGOS:	98,44
					VALOR BDI (24.63%):	24,25
					VALOR COM BDI:	122,69

**1.7.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC\_11/2016 (M²)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,40	21,60
				TOTAL MATERIAL:		21,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	437,16	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,08	18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,25	11,66
				TOTAL SERVICO:		36,02
				VALOR:		57,62
				VALOR COM ENCARGOS:		57,62
				VALOR BDI (24.63%):		14,19
				VALOR COM BDI:		71,81

**1.7.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	405,00	11,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,52	0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
					TOTAL MATERIAL:	12,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	308,86	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,08	22,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,25	9,08
				TOTAL SERVIÇO:		34,14
				VALOR:		46,22
				VALOR COM ENCARGOS:		46,22
				VALOR BDI (24.63%):		11,38
				VALOR COM BDI:		57,60

**1.7.3. S00170 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm - Acabamento liso (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	12,38	11,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,14



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

**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**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100619	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	ORSE	un	6,25000000	9,93	62,06
TOTAL MATERIAL:						62,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	352,54	1,94
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,89	2,60
TOTAL SERVICO:						4,54
VALOR:						77,73
VALOR COM ENCARGOS:						77,73
VALOR BDI (24.63%):						19,14
VALOR COM BDI:						96,87

### 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 ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 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	ARMACAO 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 LUVIA	SINAPI	M	2,00000000	2,04	4,08
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVIA	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 TENSAO	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





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

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:	1.380,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.380,25
VALOR BDI (24.63%):	339,96
VALOR COM BDI:	1.720,21

1.9.2. 91905 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	18,66
TOTAL SERVIÇO:					8,30
VALOR:					10,60
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (24.63%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,21

1.9.3. 91880 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	18,66
TOTAL SERVIÇO:					5,55
VALOR:					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (24.63%):					1,60
VALOR COM BDI:					8,08

1.9.4. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,66
TOTAL SERVIÇO:					4,47
VALOR:					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					5,12
VALOR BDI (24.63%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,38

1.9.5. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11
TOTAL MATERIAL:					1,01



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

**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**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,66
TOTAL SERVICOS:					0,80
VALOR:					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					1,80
VALOR BDI (24.63%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,24

**1.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11
TOTAL MATERIAL:					1,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,66
TOTAL SERVICOS:					0,99
VALOR:					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (24.63%):					0,64
VALOR COM BDI:					3,22

**1.9.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,11
TOTAL MATERIAL:					3,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,66
TOTAL SERVICOS:					1,72
VALOR:					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					5,68
VALOR BDI (24.63%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,08

**1.9.8. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	5,54
TOTAL GERAL:					11,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,34
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	35,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	75,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	75,00
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					33,89



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

**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**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,25
TOTAL SERVICOS:					86,39
VALOR:					132,22
VALOR COM ENCARGOS:					132,22
VALOR BDI (24.63%):					32,57
VALOR COM BDI:					164,79

**1.9.9. 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,61
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,62
TOTAL SERVICOS:					46,23
VALOR:					46,24
VALOR COM ENCARGOS:					46,24
VALOR BDI (24.63%):					11,39
VALOR COM BDI:					57,63

**1.9.10. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41
TOTAL MATERIAL:					7,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,66
TOTAL SERVICOS:					1,15
VALOR:					8,15
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (24.63%):					2,01
VALOR COM BDI:					10,16

**1.9.11. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,92
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,41
TOTAL MATERIAL:					7,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,66
TOTAL SERVICOS:					3,01
VALOR:					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,34
VALOR BDI (24.63%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,89

**1.9.12. 2070306 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC\_05/2017 (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	73,86



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

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,25	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,66	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						73,86
TOTAL SERVICOS:						9,57
VALOR:						83,43
VALOR COM ENCARGOS:						83,43
VALOR BDI (24.63%):						20,55
VALOR COM BDI:						103,98

### 1.9.13. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,60000000	12,38	7,43
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,53	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	126,85	126,85
TOTAL MATERIAL:						126,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,96	1,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	2,83	1,70
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR:						142,88
VALOR COM ENCARGOS:						142,88
VALOR BDI (24.63%):						35,19
VALOR COM BDI:						178,07

### 1.9.14. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	13,64	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,97	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,42	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	18,66	2,35
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR:						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						8,24
VALOR BDI (24.63%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,27

### 1.9.15. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,64	0,02
TOTAL GERAL:						0,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,54	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
SERVICO		FONTES	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

**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**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,42	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,66	1,90
					TOTAL SERVIÇO:	3,37
					VALOR:	5,98
					VALOR COM ENCARGOS:	5,98
					VALOR BDI (24.63%):	1,47
					VALOR COM BDI:	7,45

### 1.9.16. S12577 - Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	12,38	6,19
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,53	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I13292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	439,21	439,21
					TOTAL MATERIAL:	440,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,96	0,89
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,83	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	2,31
					VALOR:	451,36
					VALOR COM ENCARGOS:	451,36
					VALOR BDI (24.63%):	111,17
					VALOR COM BDI:	562,53

### 1.9.17. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL MATERIAL:	9,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,08	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,25	2,24
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	151,79	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	7,10
					VALOR:	16,94
					VALOR COM ENCARGOS:	16,94
					VALOR BDI (24.63%):	4,17
					VALOR COM BDI:	21,11

### 1.9.18. S12241 - Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	12,38	59,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00558	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	163,40	163,40
					TOTAL MATERIAL:	163,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,83	13,58
					TOTAL SERVIÇO:	13,58
					VALOR:	236,39
					VALOR COM ENCARGOS:	236,39



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

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 BDI (24.63%):	58,22
VALOR COM BDI:	294,61

### 1.10.1. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	41,46	0,26
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	44,04	45,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	36,00	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,27	0,05
				TOTAL MATERIAL:	46,48	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,25	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,67	2,82
				TOTAL SERVICO:	5,02	
				VALOR:	51,50	
				VALOR COM ENCARGOS:	51,50	
				VALOR BDI (24.63%):	12,68	
				VALOR COM BDI:	64,18	

### 1.10.2. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18	1,06
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	48,19	48,19
					TOTAL MATERIAL:	58,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,25	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,67	2,66
					TOTAL SERVICO:	4,74
					VALOR:	63,65
					VALOR COM ENCARGOS:	63,65
					VALOR BDI (24.63%):	15,68
					VALOR COM BDI:	79,33

### 1.10.3. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18	1,06
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,08	62,08
				TOTAL MATERIAL:		72,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,25	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,67	2,66
				TOTAL SERVIÇO:		4,74
				VALOR:		77,54
				VALOR COM ENCARGOS:		77,54
				VALOR BDI (24.63%):		19,10
				VALOR COM BDI:		96,64

### 1.10.4. 89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)



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

**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**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,18
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,89
TOTAL MATERIAL:					36,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,67
TOTAL SERVICO:					3,07
VALOR:					39,69
VALOR COM ENCARGOS:					39,69
VALOR BDI (24.63%):					9,78
VALOR COM BDI:					49,47

**1.11.1. 87897 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	335,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	13,25
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	17,88
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	4,19
TOTAL SERVICO:					3,86
VALOR:					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (24.63%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,81

**1.11.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,11
TOTAL MATERIAL:					1,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	308,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,25
TOTAL SERVICO:					20,78
VALOR:					22,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,55
VALOR BDI (24.63%):					5,55
VALOR COM BDI:					28,10

**1.12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					0,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,82
TOTAL SERVICO:					0,69



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

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,25	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						1,70
VALOR BDI (24.63%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,12

### 1.12.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,86	6,22
TOTAL MATERIAL:						6,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,82	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,25	0,91
TOTAL SERVIÇO:						4,24
VALOR:						10,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (24.63%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,05

### 1.12.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,58	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,82	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,25	3,31
TOTAL SERVIÇO:						9,55
VALOR:						11,69
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (24.63%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,57

### 1.12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,58	0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,23	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,82	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,25	6,62
TOTAL SERVIÇO:						8,40
VALOR:						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (24.63%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,07

### 1.12.5. S84660S - Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	1,61	0,40
I053185	Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	l	0,01000000	12,49	0,12





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

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

1111745	Primer universal, fundo anticorrosivo tipo zarcao	ORSE	18l	0,00670000	501,68	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883105	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,08000000	18,51	1,48
5883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	13,43	0,54
TOTAL SERVICO:						2,02
VALOR:						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (24.63%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,37

1.12.6. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	12,84	0,80
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	19,15	3,96
TOTAL MATERIAL:						4,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	17,82	9,38
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,12	0,04
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,07	0,16
TOTAL SERVICO:						9,58
VALOR:						14,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,36
VALOR BDI (24.63%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,90

1.13.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,16	1,94
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	421,81	13,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,08	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	13,25	2,35
TOTAL SERVICO:						21,12
VALOR:						23,28
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (24.63%):						5,73
VALOR COM BDI:						29,01

1.13.2. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,16	1,16
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						81,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	437,16	8,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,08	9,65



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

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,25	3,97
TOTAL SERVIÇO:						22,36
VALOR:						103,52
VALOR COM ENCARGOS:						103,52
VALOR BDI (24.63%):						25,50
VALOR COM BDI:						129,02

### 1.14.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,67	2,19
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	20,40	0,08
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	3,82	4,17
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	31,07	31,97
				TOTAL MATERIAL:		38,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	13,06	10,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	16,00	15,17
					TOTAL SERVICO:	25,33
					VALOR:	63,75
					VALOR COM ENCARGOS:	63,75
					VALOR BDI (24.63%):	15,70
					VALOR COM BDI:	79,45

### 1.14.2. S03554 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,38	12,38
I061105	Serralheiro	ORSE	h	0,70000000	12,38	8,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	8,53	21,33
I061605	Soldador	ORSE	h	0,70000000	12,40	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						51,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	32,93	32,93
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,00000000	45,95	91,90
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24000000	17,90	4,30
					TOTAL MATERIAL:	129,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	304,28	4,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,96	7,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,70000000	2,82	1,97
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,70000000	3,37	2,36
				TOTAL SERVICO:		19,18
				VALOR:		199,35
				VALOR COM ENCARGOS:		199,35
				VALOR BDI (24.63%):		49,10
				VALOR COM BDI:		248,45

### 1.14.3. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P (M)

MATERIAL	FONTE	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

**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**

00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	5,08	46,86
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	5,36	4,80
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	20,40	1,45
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,65	5,50
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	31,07	27,96
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	40,54	41,72

TOTAL MATERIAL: 128,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	13,06	62,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	16,00	92,49

TOTAL SERVICO: 154,51

VALOR: 282,80

VALOR COM ENCARGOS: 282,80

VALOR BDI (24.63%): 69,65

VALOR COM BDI: 352,45

**1.14.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

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
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	44,84	75,33

TOTAL MATERIAL: 94,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,00	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25

TOTAL SERVICO: 21,25

VALOR: 117,84

VALOR COM ENCARGOS: 117,84

VALOR BDI (24.63%): 29,02

VALOR COM BDI: 146,86

**1.14.5. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	15,00	15,00

TOTAL SERVICO: 15,00

VALOR: 15,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,00

VALOR BDI (24.63%): 3,69

VALOR COM BDI: 18,69

**2.2.1. 020014 - REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,87600000	8,81	42,96

TOTAL MAO DE OBRA: 42,96

VALOR: 42,95

VALOR COM ENCARGOS: 42,95

VALOR BDI (24.63%): 10,58



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

**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:	53,53
----------------	-------

**2.3.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,50	0,47
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,62	14,69
TOTAL MATERIAL:					15,16
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,08	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,25	4,77
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	398,28	0,40
TOTAL SERVICO:					10,96
VALOR:					26,12
VALOR COM ENCARGOS:					26,12
VALOR BDI (24.63%):					6,43
VALOR COM BDI:					32,55

**2.3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,50	3,83
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,59	0,47
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,01	29,37
TOTAL MATERIAL:					33,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,00	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,25	5,27
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,70	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,48	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,57	0,85
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,74	0,11
TOTAL SERVICO:					12,71
VALOR:					46,39
VALOR COM ENCARGOS:					46,39
VALOR BDI (24.63%):					11,43
VALOR COM BDI:					57,82

**2.4.1. S08434 - Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco (m2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835 Pintor	ORSE	h	0,20000000	12,38	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00135 Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	ORSE	kg	0,10000000	10,52	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,05	0,61
TOTAL SERVICO:					0,61
VALOR:					4,14



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

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 ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (24.63%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,16

### 2.4.2. 93391 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	16,86	17,87
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,92	0,70
TOTAL MATERIAL:					20,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	19,64	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,25	1,99
TOTAL SERVICO:					6,70
VALOR:					27,51
VALOR COM ENCARGOS:					27,51
VALOR BDI (24.63%):					6,78
VALOR COM BDI:					34,29

### 2.5.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

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	0,04260000	16,84	0,72
TOTAL GERAL:					0,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,05	23,06
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,15	15,98
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,56	2,07
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,93	0,25
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,46	1,08
TOTAL MATERIAL:					42,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	21,52	10,74
TOTAL SERVICO:					10,74
VALOR:					54,26
VALOR COM ENCARGOS:					54,26
VALOR BDI (24.63%):					13,36
VALOR COM BDI:					67,62