

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	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	M	4,00000000	7,16	28,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						333,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,02	18,04
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	M3	0,01000000	236,03	2,36
TOTAL SERVICO:						30,96
VALOR SEM ENCARGOS:						363,97
VALOR ENCARGOS (86.71%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						377,69
VALOR BDI (24.63%):						93,03
VALOR COM BDI:						470,72

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,02	35,68
TOTAL SERVICO:						35,68
VALOR SEM ENCARGOS:						35,68
VALOR ENCARGOS (86.71%):						16,10
VALOR COM ENCARGOS:						51,78
VALOR BDI (24.63%):						12,75
VALOR COM BDI:						64,53

3.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 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	398,46	5,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	10,64	12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,02	7,94
TOTAL SERVICO:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						47,17
VALOR ENCARGOS (86.71%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						57,56
VALOR BDI (24.63%):						14,18
VALOR COM BDI:						71,74

3.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	18,70	2,10
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	17,17	12,60
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	16,64	2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
		TOTAL SERVIÇO:		17,26			
		VALOR SEM ENCARGOS:		17,26			
		VALOR ENCARGOS (86.71%):		4,42			
		VALOR COM ENCARGOS:		21,68			
		VALOR BDI (24.63%):		5,34			
		VALOR COM BDI:		27,02			

4.1. 93681 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	70,00	3,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	71,59	0,62
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	37,21	37,33
TOTAL MATERIAL:						41,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,60	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,02	2,28
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	0,00550000	7,73	0,04
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	0,12110000	0,58	0,07
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	0,00370000	17,24	0,06
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	0,12280000	0,75	0,09
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						47,15
VALOR ENCARGOS (86.71%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						49,52
VALOR BDI (24.63%):						12,20
VALOR COM BDI:						61,72

4.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	70,00	3,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	71,59	0,62
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	30,00	30,09
TOTAL MATERIAL:						34,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,60	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,02	2,28
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	0,00550000	7,73	0,04
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	0,12110000	0,58	0,07
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	0,00370000	17,24	0,06
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	0,12280000	0,75	0,09
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						39,91
VALOR ENCARGOS (86.71%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						42,29
VALOR BDI (24.63%):						10,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-			
				VALOR COM BDI:		52,71	

4.3. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03620000	70,00	2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,02000000	0,45	5,86
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4,50000000	0,42	1,89
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	5,67	35,44
TOTAL MATERIAL:						45,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,55	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,02	11,28
TOTAL SERVICO:						31,36
VALOR SEM ENCARGOS:						77,08
VALOR ENCARGOS (86.71%):						16,44
VALOR COM ENCARGOS:						93,52
VALOR BDI (24.63%):						23,03
VALOR COM BDI:						116,55

4.4. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,16	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
SERVICO		FONTE	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	0,04310000	400,31	17,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	10,64	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,02	1,51
TOTAL SERVICO:						22,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,24
VALOR ENCARGOS (86.71%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (24.63%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,91

5.1. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	20,48	40,96
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	16,50	66,00
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	153,29	153,29
TOTAL MATERIAL:						260,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	9,76	10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	12,04	41,38
TOTAL SERVICO:						51,71
VALOR SEM ENCARGOS:						311,96
VALOR ENCARGOS (86.71%):						27,67
VALOR COM ENCARGOS:						339,63
VALOR BDI (24.63%):						83,65
VALOR COM BDI:						423,28

5.2. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013999	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL MATERIAL:						17,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
					TOTAL SERVICO:	21,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
					VALOR ENCARGOS (86.71%):	11,28
					VALOR COM ENCARGOS:	50,23
					VALOR BDI (24.63%):	12,37
					VALOR COM BDI:	62,60

5.3. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	39,39	39,39
					TOTAL MATERIAL:	40,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,76	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,04	1,60
					TOTAL SERVICO:	2,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,83
					VALOR ENCARGOS (86.71%):	1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	45,32
					VALOR BDI (24.63%):	11,16
					VALOR COM BDI:	56,48

5.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	5,44	11,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	70,00	4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,34	1,02
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	35,88	2,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,45	8,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	75,00	2,74
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	75,00	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
					TOTAL MATERIAL:	45,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,64	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,02	40,44
					TOTAL SERVICO:	58,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,26
					VALOR ENCARGOS (86.71%):	27,31
					VALOR COM ENCARGOS:	131,57
					VALOR BDI (24.63%):	32,41
					VALOR COM BDI:	163,98

5.5. COMP-867193 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UND)						
MATERIAL		FONTE	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	0,73	1,46
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	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	54,94	54,94
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	7,29	14,58
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,93	14,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI			2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,92	3,84
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,73	33,57
00003380	TEM 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	38,82	38,82
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,68	7,36
00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	624,76	624,76
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,23	0,23
				TOTAL MATERIAL:		856,98

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	8,10	291,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,04	72,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,02	54,12
				TOTAL SERVICO:		417,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.274,94
				VALOR ENCARGOS (86.71%):		95,10
				VALOR COM ENCARGOS:		1.370,04
				VALOR BDI (24.63%):		337,44
				VALOR COM BDI:		1.707,48

5.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,87	2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,26	0,02
				TOTAL MATERIAL:		2,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,76	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,04	0,36
				TOTAL SERVICO:		0,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,90
				VALOR ENCARGOS (86.71%):		0,32
				VALOR COM ENCARGOS:		3,22
				VALOR BDI (24.63%):		0,79
				VALOR COM BDI:		4,01

5.7. S08386 - Luminária c/02 pétalas, c/ aloj. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	2,00000000	43,43	86,86
I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	2,00000000	92,85	185,70
I08673	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	1217,46	1217,46
I03389S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	ORSE	un	2,00000000	21,50	43,00
				TOTAL MATERIAL:		1533,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.533,02
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.533,02
				VALOR BDI (24.63%):		377,58
				VALOR COM BDI:		1.910,60

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
				TOTAL MATERIAL:		840,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		840,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO	DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
			VALOR ENCARGOS:		0,00		
			VALOR COM ENCARGOS:		840,00		
			VALOR BDI (24.63%):		206,89		
			VALOR COM BDI:		1.046,89		

6.2. 191914 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS (9X19X19) ESPESSURA 19CM, COM ASSENTO EM GRANILITE DE 8MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	619,38000000	0,40	247,75
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	11,47000000	1,16	13,31
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	3,28000000	75,95	249,12
TOTAL MATERIAL:						510,18
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	0,06560000	398,46	26,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,88200000	10,64	286,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,77000000	9,02	106,17
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,28578700	18,70	24,04
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,41783300	17,17	144,53
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,76638000	16,64	29,39
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,47000000	13,43	154,04
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,47000000	1,57	18,01
TOTAL SERVICOS:						788,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1.298,52
VALOR ENCARGOS (86.71%):						262,77
VALOR COM ENCARGOS:						1.561,29
VALOR BDI (24.63%):						384,55
VALOR COM BDI:						1.945,84

6.3. S12628 - Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,85000000	3,73	3,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061605	Soldador	ORSE	h	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	ORSE	un	3,00000000	38,09	114,27
1110025	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,85000000	17,19	14,61
1210125	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,60000000	30,02	198,13
1210135	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	13,20000000	39,17	517,04
TOTAL MATERIAL:						844,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,70000000	55,35	204,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70000000	22,59	15,81
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	3,36	3,36
S733615	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	ORSE	m3	1,51000000	301,80	455,72
TOTAL SERVICOS:						679,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1.533,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA REVOLUÇÃO
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ALVINO DE SOUZA, S/N, CENTRO, PORTALEGRE-RN, CEP: 59.610-000
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE-RN
CNPJ:	08.358.053/0001-90

DATA : 15/01/2020		BDI : 24,63%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SBC	2020/02 - Natal	116,09%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR ENCARGOS (113.34%):	190,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.724,33
VALOR BDI (24.63%):	424,70
VALOR COM BDI:	2.149,03

