



OBRA:		Construção de um pórtico na cidade de Monte Alegre/RN. CONTRATO DE REPASSE: 1043546-55/2017				BDI		30,57%
LOCAL:		RN-316 NA ENTRADA DA CIDADE DE MONTE ALEGRE/RN				SINAPI		Mês de Coleta: 12/2018
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COM PREÇOS DESONERADOS								
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		VALOR TOTAL	
					R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.109,29	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	351,96	459,56	2.757,36	
1.2	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 796 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 MANUTENÇÃO.	h	10,00	96,70	126,27	1.262,70	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	369,02	31,31	40,89	15.089,23	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					11.140,58	
2.1	COMP 01	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	24,67	30,89	40,34	995,19	
2.2	COMP 02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	96,54	80,48	105,09	10.145,39	
3.0		FUNDAÇÕES					29.497,43	
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,20	54,13	70,68	508,90	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	12,96	46,6	60,85	788,62	
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20,16	21,62	28,23	569,12	
3.4	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_03/2018	m	36,00	41,93	54,75	1.971,00	
3.5	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, INCLUSO FORMA, DESFORMA, LANÇAMENTO E ARMAÇÃO	m³	4,68	1.910,30	2.494,28	11.673,23	
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	17,28	7,67	10,02	173,15	
3.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	9,50	488,62	638,00	6.061,00	
3.8	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	17,46	340,05	444,01	7.752,41	
4.0		ESTRUTURA					43.444,70	
4.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, INCLUSO FORMA, DESFORMA, LANÇAMENTO E ARMAÇÃO	m	7,25	1.910,30	2.494,28	18.083,53	
4.2	COMP 03	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 15,48m	m²	45,24	181,95	237,58	10.748,12	
4.3	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	m	131,00	85,43	111,55	14.613,05	
5.0		ALVENARIA					14.166,54	
5.1	COMP 04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	25,74	46,26	60,41	1.554,95	
5.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	103,62	93,21	121,71	12.611,59	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.461,55	
6.1	41598	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A, INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA	und	1,00	1.292,59	1.687,74	1.687,74	
6.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	55,35	72,28	72,28	
6.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	5,00	9,57	12,50	62,50	
6.4	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	26,62	34,76	173,80	
6.5	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	und	49,00	221,03	288,60	14.141,40	
6.6	COMP 05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	49,00	107,09	139,83	6.851,67	
6.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	3,00	122,94	160,53	481,59	
6.8	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,00	6,98	9,12	930,24	
6.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	46,2	60,33	60,33	



OBRA:		Construção de um pórtico na cidade de Monte Alegre/RN. CONTRATO DE REPASSE: 1043546-55/2017				BDI		30,57%
LOCAL:		RN-316 NA ENTRADA DA CIDADE DE MONTE ALEGRE/RN				SINAPI		Mês de Coleta: 12/2018
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COM PREÇOS DESONERADOS								
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		VALOR TOTAL	
					R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI		
7.0		PAVIMENTAÇÃO					35.774,02	
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	223,98	30,95	40,42	9.053,27	
7.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	190,20	52,78	68,92	13.108,58	
7.3	72183	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	158,32	65,11	85,02	13.460,37	
7.4	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,54	75,49	98,57	151,80	
8.0		REVESTIMENTO					29.857,07	
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	157,70	2,77	3,62	570,87	
8.2	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.	M2	157,70	22,02	28,76	4.535,45	
8.3	COMP 06	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, PINTURA POLIÉSTER, INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE E CONFORMAÇÕES	M2	185,08	102,42	133,73	24.750,75	
9.0		PINTURA					7.516,59	
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	157,70	9,69	12,66	1.996,48	
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	145,08	9,33	12,19	1.768,53	
9.3	73865/001	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	93,60	8,45	11,04	1.033,34	
9.4	73924/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	93,60	18,66	24,37	2.281,03	
9.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	31,89	10,5	13,71	437,21	
10.0		DIVERSOS					2.615,67	
10.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2	82,22	7,40	9,67	795,07	
10.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00	M2	20,00	69,71	91,03	1.820,60	
VALOR TOTAL							R\$ 217.583,44	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR R\$ 217.583,44 (DUZENTOS E DEZESETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil - GREA/RN
2102146200