

Nº OPERAÇÃO 1.555.255-29/2016	GIGOV NA - NATAL	GESTOR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PARAZINHO	MUNICÍPIO / UF PARAZINHO/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ANTONIO ALEXANDRE DE SAO,	OBJETO DO CTEF	OBJETO REFORMA DO CENTRO DE OLIVEIRA E DA PRAÇA DE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		INICIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 366.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:													
							Título dos Eventos													
Meta	1	SERVICOS PRELIMINARES																		
Meta	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	304,17	1.825,02														
Meta	2	PLACA DE EVENTOS																		
Nível	2.1	SERVICOS PRELIMINARES																		
Serviço	2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO OU PRAÇAS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E OREDE	M2	820,32	0,43	352,74														
Nível	2.2	CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO DO NOME DA COMUNIDADE																		
Nível	2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA																		
Serviço	2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,12	90,46	101,32														
Serviço	2.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,43	4,59	15,74														
Nível	2.2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																		
Serviço	2.2.2.1	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,42	22,56	77,16														
Serviço	2.2.2.2	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	1,66	2.349,55	3.900,25														
Nível	2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	14,42	16,90	241,19														
Serviço	2.2.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	14,42	2,35	33,89														
Serviço	2.2.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	14,42	12,55	180,97														
Nível	2.3	MOVIMENTO DE TERRA																		
Nível	2.3.1	MOVIMENTO DE TERRA																		
Serviço	2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,79	90,46	71,46														
Serviço	2.3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	2,26	4,59	10,37														
Nível	2.3.2	BASE DA JARDINEIRA																		
Serviço	2.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU ALVENARIA EM TULO, CERMAMÇO MACIÇO Ø1X10X2CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSERVIADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,26	22,56	50,99														
Serviço	2.3.2.2	ALVENARIA EM TULO, CERMAMÇO MACIÇO Ø1X10X2CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSERVIADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,66	116,34	656,46														

  
Antônio Diego Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA-211.303.880-3

Valor Total do Orçamento: R\$ 365.714,29

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtzds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	6	8
Serviço	2.3.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_07/2017	M3	0,19	2.346,53	446,41	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	0,19					
Nível	2.3.3	PECAS EM GRANITO CLARO (PROXIMO AO BRANCO).											
Serviço	2.3.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	6,00	371,86	2.231,16	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	6,00					
Serviço	2.3.3.2	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	8,42	2,91	24,50	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	8,42					
Serviço	2.3.3.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (BEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,42	26,97	227,09	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	8,42					
Serviço	2.3.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,21	18,11	76,24	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	4,21					
Nível	2.3.4	MESAS											
Serviço	2.3.4.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPa, COM TABULEIRO DE ALVENARIA EM TULO CERAMICO MACICO 6X10X20CM D=800X200 E BRANCOS EM TUBO DE CONCRETO D=40X20.	UND	3,00	663,76	1.991,28	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	3,00					
Nível	2.4	CANTIEIRO COM MESAS - JARDIM 05											
Nível	2.4.1	MARTELINHO EM TUBO											
Serviço	2.4.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VOZ BALURAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M2	0,79	90,46	71,46	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	0,79					
Serviço	2.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,26	4,59	10,37	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	2,26					
Nível	2.4.2	LAGER RODINEIRA											
Serviço	2.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS OU RADEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,26	22,96	50,99	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	2,26					
Serviço	2.4.2.2	ALVENARIA EM TULO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,66	116,34	659,48	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	5,66					
Serviço	2.4.2.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_07/2017	M3	0,19	2.346,53	446,41	1-PRISOS E ESTRUTURANTES	0,19					
Nível	2.4.3	REVESTIMENTO											
Serviço	2.4.3.1	PECAS EM GRANITO CLARO (PROXIMO AO BRANCO). AF_06/2016	M2	6,00	371,86	2.231,16	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	6,00					
Serviço	2.4.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	8,42	2,91	24,50	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	8,42					
Serviço	2.4.3.3	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	8,42	26,97	227,09	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	8,42					
Serviço	2.4.3.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (BEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,42	26,97	227,09	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	8,42					
Serviço	2.4.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,21	18,11	76,24	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	4,21					

Antonio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil

CREA: 211.303.880-3

Valor Total do Orçamento: R\$ 369.714,29

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	2.4.4	MESAS											
Serviço	2.4.4.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=100% COM FIBELIBERO EM PAISAS E BASE DE TUBO DE CONCRETO D=300CM E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO D=400CM	UNDO	3,00	663,76	1.991,28	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	3,00					
Nível	2.5	CANTEIROS DE OBRA											
Nível	2.5.1	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	1,28	90,46	115,79	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	1,28					
Serviço	2.5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	3,20	4,59	14,69	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	3,20					
Nível	2.5.2	BASE DA JARDINEIRA											
Serviço	2.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FRISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	3,20	22,56	72,19	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	3,20					
Serviço	2.5.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 6X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,28	116,34	497,94	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	4,28					
Serviço	2.5.2.3	CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_07/2017	M3	0,14	2.346,97	328,54	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	0,14					
Nível	2.5.3	REVESTIMENTO											
Serviço	2.5.3.1	PEÇAS EM GRANITO CLARO (PROMOXO BRANCO), C/ACABAMENTO EM LUSTRE	M2	4,34	371,86	1.613,87	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	4,34					
Serviço	2.5.3.2	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	3,78	2,91	11,00	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	3,78					
Serviço	2.5.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	3,78	28,97	101,95	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	3,78					
Serviço	2.5.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_07/2016	M2	3,78	18,11	68,49	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	3,78					
Nível	2.6	COMARCAMENTO - ENTRE O JARDIM 08 E 07											
Nível	2.6.1	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	0,45	90,47	40,71	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	0,45					
Serviço	2.6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	1,00	4,59	4,59	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	1,00					
Nível	2.6.2	ESTRUTURA DE CONCRETO											
Serviço	2.6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FRISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,00	22,56	22,56	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	1,00					
Serviço	2.6.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 20 MPa, AF_07/2017	M3	0,40	2.346,55	939,82	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	0,40					
Nível	2.6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA											
Serviço	2.6.3.1	PILAS EM MADEIRA ANGELIM 20X20CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM MADEIRA ANGELIM 80X80CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	13,60	108,75	1.481,80	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	13,60					
Serviço	2.6.3.2	VIGAS EM MADEIRA ANGELIM 80X80CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	14,05	68,03	955,82	1-FRISOS E ESTRUTURANTES	14,05					

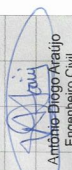
Antônio-Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA. 211.303.880-3

## Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 365.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.3.3	PERGOLAS EM MADEIRA ANGELOMEXICOM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	27,60	15,90	438,64	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	27,60					
Serviço	2.6.3.4	POLIMENTO DE PEÇAS EM MADEIRA	M2	31,50	7,68	241,92	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	31,50					
Serviço	2.6.4	REVESTIMENTO	M2	31,50	21,53	678,20	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	31,50					
Serviço	2.6.4.1	REVIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	UNO	2,00	1.881,45	3.762,90	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	2,00					
Nível	2.7	EQUIPAMENTOS ACADEMIA DA SAUDE											
Serviço	2.7.1	SUBR DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - ATI	UNO	2,00	1.881,45	3.762,90	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	2,00					
Serviço	2.7.2	SMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - ATI	UNO	2,00	3.336,44	6.672,88	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	2,00					
Serviço	2.7.3	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - ATI	UNO	1,00	1.889,21	1.889,21	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	1,00					
Serviço	2.7.4	ROTACHO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE -ATI	UNO	1,00	1.284,25	1.284,25	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	1,00					
Serviço	2.7.5	SMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE -ATI	UNO	3,00	1.796,00	5.388,00	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	3,00					
Serviço	2.7.6	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2.00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA DADE -ATI	UNO	1,00	1.459,60	1.459,60	3-REVESTIMENTO E EQUIP. DA SAUDE DA PRAÇA	1,00					
Nível	2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	2.8.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINLUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, COM ANELA DE INSPECAO H TOTAL-9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNO	5,00	1.471,70	7.358,50	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	5,00					
Serviço	2.8.2	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNO	10,00	105,21	1.052,10	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	10,00					
Serviço	2.8.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNO	10,00	270,66	2.706,60	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	10,00					
Serviço	2.8.4	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X60 COM TAMPA E PRENO BRITA	UNO	5,00	159,04	795,20	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	5,00					
Serviço	2.8.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO DE LUMINARIAS EXTERIORES	UNO	5,00	35,68	178,40	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	5,00					
Serviço	2.8.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DIÁ 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF - 12/2015	M	118,85	9,77	1.141,62	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	118,85					
Serviço	2.8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MPF, ANTI-OXIDAO, 0,910 O KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	269,50	7,77	2.078,12	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	269,50					
Serviço	2.8.8	TERMOVALENTE DE ILUMINACAO 6/6 DE DESLIZADORES QUADRO MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBITIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNO	1,00	66,78	66,78	1-PIÇOS E ESTRUTURANTES	1,00					

17.477.0005 mltico



Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA. 211.303.880-3



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 360.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 3,8 A 6,3KW - REV 01	UND	1,00	937,67	937,67	1-PISOS E ESTRUTURANTES	1,00					
Serviço	2.6.10	DESJANTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	10,72	21,44	1-PISOS E ESTRUTURANTES	2,00					
Serviço	2.6.11	DESJANTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	11,22	22,44	1-PISOS E ESTRUTURANTES	2,00					
Serviço	2.6.12	DESJANTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	12,12	12,12	1-PISOS E ESTRUTURANTES	1,00					
Serviço	2.6.13	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA PISO, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA DE 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	2,00	157,66	315,72	1-PISOS E ESTRUTURANTES	2,00					
Serviço	2.6.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA PISO, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADA DE 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00	216,66	216,66	1-PISOS E ESTRUTURANTES	1,00					
Nível	2.9	JARDIM 01 E 02											
Nível	2.9.1	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIDA BALUARDE, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,96	90,46	270,48	1-PISOS E ESTRUTURANTES	2,99					
Serviço	2.9.1.2	1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	8,55	4,59	39,24	1-PISOS E ESTRUTURANTES	8,55					
Nível	2.9.2	ESTRUTURA DA JARDINEIRA											
Serviço	2.9.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,65	22,56	192,89	1-PISOS E ESTRUTURANTES	8,55					
Serviço	2.9.2.2	REVESTIMENTO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS (1,2x3 ESPESURA, 20x20) E ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO (1,2x3 CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,95	118,34	2.330,98	1-PISOS E ESTRUTURANTES	19,95					
Serviço	2.9.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREJA (CASA ISOLADA). FCK # AF_06/2017	M3	0,37	2.346,54	869,33	1-PISOS E ESTRUTURANTES	0,37					
Nível	2.9.3	REVESTIMENTO											
Serviço	2.9.3.1	PECAS EM GRANITO CLARO (PRÓXIMO AO BRANCO) AF_06/2016	M2	11,40	371,66	4.239,20	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	11,40					
Serviço	2.9.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO AF_06/2014	M2	28,49	2,91	82,91	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	28,49					
Serviço	2.9.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, APLICADO EM PISOS, PAREDES E LAJOTAS, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS SECOS DE FALSA (PRESENCIA DE VÁZIOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,49	26,97	768,38	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	28,49					
Serviço	2.9.3.4	APLICADO MANUAL DE BINTUL, COM TIVA, TEXTURAZA ACRILICA, EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	14,25	18,11	258,07	3-REVESTIMENTO E EQUIP DA SAUDE DA PRAÇA	14,25					
Nível	2.10	REVESTIMENTO DE PISO											
Serviço	2.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	180,66	22,56	4.075,46	1-PISOS E ESTRUTURANTES	180,65					
Serviço	2.10.2	PISO EM PEDRA POROSA ASCENDIDA SOBRE BASE DE AREIA, REFINADO COM CREBITO C/GRU	M2	86,46	137,90	11.922,83	2-PISO E PLAYGROUND	86,46					
Serviço	2.10.3	PISO EM PEDRA ARDOSA ASCENDIDA SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	41,07	53,18	2.184,10	1-PISOS E ESTRUTURANTES	41,07					

Valor Total do Orçamento: R\$ 366.714,29

Frentes de Obra:


Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.10.4	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	303,11	46,36	13.749,07	1-PSOS E ESTRUTURANTES	303,11					
Serviço	2.10.5	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	162,77	50,00	8.138,50	1-PSOS E ESTRUTURANTES	162,77					
Serviço	2.10.6	PISO EM PEPA CARIRI ASSENTO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	132,83	93,00	12.353,19	2-PSOS E PLAYGROUND	132,83					
Serviço	2.10.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL PRESTADA, EXCLUSIVE REGULAGEM DE BASE	M2	6,75	96,50	651,38	1-PSOS E ESTRUTURANTES	6,75					
Serviço	2.10.8	CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USOVIÁRIO). AF. 06/2016	M	190,81	33,92	6.415,03	1-PSOS E ESTRUTURANTES	190,81					
Nível	2.11	EQUIPAMENTOS PLAYGROUND (SOSSE, D=1,70M, EM TUBO GALVANIZADO DE 1,10" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA 8"X14"	UNO	1,00	3.653,14	3.653,14	2-PSO E PLAYGROUND	1,00					
Serviço	2.11.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	8,65	13,66	118,19	2-PSO E PLAYGROUND	8,65					
Serviço	2.11.3	ECORREGADERA EM MADEIRA C/ 2,50M DE PISTA	UNO	1,00	2.269,03	2.269,03	2-PSO E PLAYGROUND	1,00					
Serviço	2.11.4	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA	UNO	1,00	2.759,93	2.759,93	2-PSO E PLAYGROUND	1,00					
Nível	2.12	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UNO	8,00	797,23	6.377,84	4-FACHADA DO CENTRO	8,00					
Serviço	2.12.1	LUBRERA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L*, PARA O MANUTENÇÃO DOS MOTORES EM MÁQUINAS DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UNO	4,00	429,28	1.717,12	4-FACHADA DO CENTRO	4,00					
Meta	3	CENTRO DE EVENTOS											
Nível	3.1	FACHADA											
Nível	3.1.1	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	3.1.1.1	MOVIMENTO DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 09/2017	M3	7,68	90,46	694,73	4-FACHADA DO CENTRO		7,68				
Serviço	3.1.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	7,68	4,59	35,23	4-FACHADA DO CENTRO		7,68				
Nível	3.1.2	FUNDAÇÃO											
Serviço	3.1.2.1	CONCRETO MACRO APLICADO EM PSOS OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	7,68	22,56	173,26	4-FACHADA DO CENTRO		7,68				
Serviço	3.1.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,07	469,93	1.440,28	4-FACHADA DO CENTRO		3,07				
Nível	3.1.3	SUPERESTRUTURA											
Serviço	3.1.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SUPERESTRUTURA EM CONCRETO PARA HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA SOLADA). FCK=25 MPa. AF. 07/2017	M3	3,26	2.346,55	7.706,52	4-FACHADA DO CENTRO		3,26				
Nível	3.1.4	ALVENARIAS											

Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA. 211.303.880-3

Frontes de Obitr:

Valor Total do Orçamento: R\$ 369.714,29

Nivel	Item	Descricao	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Servico	3.1.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 1CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_1_02014	M2	70,84	64,24	4.557,19	4-FACHADA DO CENTRO		70,84				
Servico	3.1.4.2	ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA TIPO 14 DE CIMENTO E ÁREA	M2	12,30	124,54	1.531,84	4-FACHADA DO CENTRO		12,30				
Nivel	3.1.5	REVESTIMENTOS											
Servico	3.1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO AF_062014, TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	112,12	2,91	326,27	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		112,12				
Servico	3.1.5.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 12B, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS SECOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 20 MM. AF_062014	M2	112,12	26,97	3.023,88	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		112,12				
Servico	3.1.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA COR AF_062014	M2	112,12	18,11	2.030,49	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		112,12				
Servico	3.1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_062014	M2	112,12	2,35	263,48	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		112,12				
Servico	3.1.5.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACOS, SOBRE PAREDES EXTERNAS DE CASAS, EM AMBIENTES SECOS E ANTI-CORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	20,50	17,56	359,98	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		20,50				
Servico	3.1.5.6	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 15X30CM OU 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	5,70	134,66	767,56	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		5,70				
Nivel	3.1.6	CALÇADA - FRENTE DA EDIFICAÇÃO											
Servico	3.1.6.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FRIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS (BARRIS E USOS VÁRIOS). AF_062016	M	28,45	33,82	965,49	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		28,45				
Servico	3.1.6.2	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE CONCRETO COLORIDO, PI (SEFORÇES INCLIAS, DIMENSÕES 2X3X25CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	7,03	96,50	676,40	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		7,03				
Servico	3.1.6.3	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 10X10 CM, ESPESURA 08 CM. AF_2_26215	M2	46,19	45,36	2.095,18	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		46,19				
Nivel	3.1.7	PORTÃO											
Servico	3.1.7.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	10,25	276,56	2.834,95	4-FACHADA DO CENTRO		10,25				
Nivel	3.2	REVITALIZAÇÃO DO PISO NO ENTORNO DAS PISCINAS											
Servico	3.2.1	PISO EM PEDRA, CARRI, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, COM REJUNTADO EM TINTA ACRILOCA E UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO AF_042019	M2	84,46	93,00	7.854,78	8-PISO NO ENTORNO DA PISCINA E REVESTIMENTO DO QUOSQUE		84,46				
Servico	3.2.2	UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO AF_042019	M2	253,37	7,66	1.956,59	8-PISO NO ENTORNO DA PISCINA E REVESTIMENTO DO QUOSQUE		253,37				
Nivel	3.3	PINTURAS											

  
**ANTONIO Diogo Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211.303.880-3

Valor Total do Orçamento: R\$ 359.714,29

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.3.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZANDO REVOLVER (AR, COMPRIMIDO).	M2	79,28	17,56	1.392,16	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	79,28					
Serviço	3.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	315,60	18,11	5.715,52	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	315,60					
Serviço	3.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	315,60	2,35	741,65	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	315,60					
Nível	3.4	ÁREA COBERTA 01											
Nível	3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE											
Serviço	3.4.1.1	CHAPISCO DE CIMENTO E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COLCHER DE PEQUENO AGRASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_06/2014	M2	54,51	2,91	158,62	8-FRISO NO ENTORNO DA PISCINA E REVESTIMENTO DO QUIOSQUE	54,51					
Serviço	3.4.1.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	54,51	26,97	1.470,13	8-FRISO NO ENTORNO DA PISCINA E REVESTIMENTO DO QUIOSQUE	54,51					
Nível	3.4.2	REVESTIMENTO DE PISO											
Serviço	3.4.2.1	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 15x55CM OU 60x60CM COM ACABAMENTO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	83,04	134,66	11.182,17	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO	83,04					
Serviço	3.4.2.2	SCLERA EM GRANTO, ANDORRINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	36,44	82,55	3.008,12	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO	36,44					
Nível	3.4.3	ESQUADRIAS											
Serviço	3.4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MEIA), PADRÃO POPULAR, 800X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UNID	1,00	846,30	846,30	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO	1,00					
Nível	3.4.4	PINTURA											
Serviço	3.4.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	54,51	18,11	987,18	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	54,51					
Serviço	3.4.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZANDO REVOLVER (AR, COMPRIMIDO).	M2	7,50	17,56	131,70	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	7,50					
Serviço	3.4.4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,07	16,33	115,45	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	7,07					
Nível	3.5	PISOS DA ENTRADA DO CENTRO DE EVENTOS											
Nível	3.5.1	REVESTIMENTO DE PISO											
Serviço	3.5.1.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FOI) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X105X130CM CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), COM REFORÇO DE ARMADILHA DE AÇO, EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	61,44	32,04	1.968,54	7-FRISO DA ENTRADA DO CENTRO	61,44					
Serviço	3.5.1.2	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE ÁREA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	36,46	137,90	5.027,83	7-FRISO DA ENTRADA DO CENTRO	36,46					

17.477.0005 micro

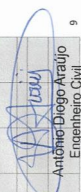
  
Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA-211.303.880-3



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 365.714,25

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	8
Serviço	3.5.1.3	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 1/22/2015	M2	332,13	45,36	15.065,42	7-PSO DA ENTRADA DO CENTRO		332,13					
Serviço	3.5.1.4	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 1/22/2015	M2	189,05	50,00	9.452,50	7-PSO DA ENTRADA DO CENTRO		189,05					
Nível	3.5	MOVIMENTO DE TERRA COM MENSAS												
Nível	3.6.1	MOVIMENTO DE TERRA COM MENSAS												
Serviço	3.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 09/2017	M3	1,58	90,46	142,93	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		1,58					
Serviço	3.6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL, COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	4,52	4,59	20,75	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		4,52					
Nível	3.6.2	BASE DA LADRONEIRA												
Serviço	3.6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PSOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	4,52	22,56	101,97	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		4,52					
Serviço	3.6.2.2	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACCO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) NA EXECUÇÃO DE HABITUAÇÃO UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF. 07/2017	M2	11,32	116,34	1.316,97	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		11,32					
Serviço	3.6.2.3	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACCO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) NA EXECUÇÃO DE HABITUAÇÃO UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPa. AF. 07/2017	M3	0,38	2.346,55	892,63	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		0,38					
Nível	3.6.3	REVESTIMENTO												
Serviço	3.6.3.1	PECAS EM GRANITO CLARO (PRÓXIMO AO BRANCO), CHUPO 25 APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 09/2014	M2	12,00	371,86	4.462,32	9-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL			12,00				
Serviço	3.6.3.2	CHUPO 25 APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 09/2014	M2	16,84	2,91	49,00	9-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL			16,84				
Serviço	3.6.3.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2014	M2	16,84	26,97	454,17	9-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL			16,84				
Serviço	3.6.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA APLICADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	6,42	18,11	115,49	9-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL			6,42				
Nível	3.6.4	MENSAS												
Serviço	3.6.4.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPa, COM TABULEIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1600 X 800 X 25MM (30X30CM E BRANCOS EM TUBO DE CONCRETO D=40CM)	UNO	6,00	665,76	3.994,56	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO			6,00				
Nível	3.7	JARDINEIRAS 07,02, 08 E 06												
Nível	3.7.1	JARDINEIRAS 07,02, 08 E 06												
Serviço	3.7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 09/2017	M3	2,56	90,46	231,58	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO			2,56				
Serviço	3.7.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL, COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	6,40	4,59	29,38	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO			6,40				
Nível	3.7.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO												
Serviço	3.7.2.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PSOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	6,40	22,56	144,38	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO			6,40				
Serviço	3.7.2.2	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACCO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,56	116,34	995,67	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO			8,56				



Antônio-Diogo Araújo  
Engenheiro Civil

CREA. 211.303.880-3

Valor Total do Orçamento: R\$ 366.714,29

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.7.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M3	0,28	2.346,54	657,87	6-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO	0,28					
Nível	3.7.3	REVESTIMENTO											
Serviço	3.7.3.1	REVESTIMENTO EM GORRIMENTO CLARO (PROXIMO AO BRANCO). AF_06/2018	M2	8,68	371,86	3.227,74	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	8,68					
Serviço	3.7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,56	2,91	22,00	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	7,56					
Serviço	3.7.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EM ALVENARIA E EM PAREDES EXTERNAS DE 25 CM. AF_06/2014	M2	7,56	26,97	203,89	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	7,56					
Serviço	3.7.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA, COM TINTA TEXTURIZADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	7,56	18,11	136,91	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	7,56					
Nível	3.8	ILUMINAÇÃO											
Serviço	3.8.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENVASTADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H TOTAL=9M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	1.471,70	10.307,90	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		7,00				
Serviço	3.8.2	BRACO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M EM TUBO AÇO GALVANIZADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	108,21	1.484,94	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		14,00				
Serviço	3.8.3	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	14,00	270,66	3.789,24	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		14,00				
Serviço	3.8.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	8,00	188,04	1.504,32	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		8,00				
Serviço	3.8.5	RELE FOTOSELETRICO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	36,68	246,78	8-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL		7,00				
Serviço	3.8.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,00	9,77	1.768,37	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		181,00				
Serviço	3.8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLIDO 8 IMP. ANTI-CHAMA 10,0 (10) X 1,5 (15) X 0,5 (5) MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	563,76	7,77	4.365,42	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		563,76				
Serviço	3.8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLIDO 4 IMP. ANTI-CHAMA 0,61 (6V) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,30	6,66	1.514,82	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		232,30				
Serviço	3.8.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	10,00	70,71	707,10	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		10,00				
Serviço	3.8.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00	121,36	121,36	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO FIO. AF_12/2015	UND	1,00	20,14	20,14	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.8.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO FIO. AF_12/2015	UND	1,00	31,82	31,82	8-JARDINS E ILUMINAÇÃO DO CENTRO		1,00				

17.477.005 micro

Frentes de Obitr:

Valor Total do Orçamento: R\$ 369.714,29

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/8 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	68,76	68,76	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.6.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICA, DEMANDA DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	937,67	937,67	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2018	UND	2,00	10,72	21,44	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2018	UND	1,00	11,22	11,22	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	UND	2,00	12,12	24,24	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.6.18	10x20x50, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RAISGO, QUILERA E CHUMBEAMENTO, AF. 01/2016	UND	6,00	137,63	825,78	B-JARDINS E ILUMINACAO DO CENTRO		6,00				
Nivel	3.9	AREA COBERTA 02											
Nivel	3.9.1	MOMENTO DE TERRA											
Serviço	3.9.1.1	ESCALACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM 1,5 M DE LARGURA, 0,30 M DE PROFUNDIDADE E 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF. 06/2016	M3	11,17	90,46	1.016,44	B-AREA COBERTA 02		11,17				
Serviço	3.9.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF. 06/2016	M2	15,08	4,59	69,22	B-AREA COBERTA 02		15,08				
Nivel	3.9.2	FUNDAÇÃO											
Serviço	3.9.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS OU LAJOTAS, COM ESPESURA DE 5 CM, AF. 02/2016	M2	15,08	22,56	340,20	B-AREA COBERTA 02		15,08				
Serviço	3.9.2.2	CONCRETO CICLOPOICO ESCALTIMPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,05	405,93	834,21	B-AREA COBERTA 02		2,05				
Nivel	3.9.3	ESTRUTURA											
Serviço	3.9.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO DE LAJOTAS, LAJOTAS, PAREDES, PAREDES DE AMIAR, TERRELA (CASB SOLACIO), FOR = 25 MPa, AF. 01/2017	M3	7,25	2.346,55	17.034,24	B-AREA COBERTA 02		7,25				
Nivel	3.9.4	COBERTURA											
Serviço	3.9.4.1	TRAMA DE MATERIAL COMPOSTO POR TERÇOS 6x6x4CM PARA TELHADOS DE ATÉ 2,00 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	107,90	13,02	1.404,86	B-AREA COBERTA 02		107,90				
Serviço	3.9.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL TIPO COLONAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M2	107,90	26,95	2.911,61	B-AREA COBERTA 02		107,90				
Serviço	3.9.4.3	ARGAMASSA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, COM 12% DE CIMENTO, CALE E AREIA PARA ARGAMASSA DE 100x100x100 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M	46,20	16,77	774,77	B-AREA COBERTA 02		46,20				
Nivel	3.9.5	REVESTIMENTO DE PISO											
Serviço	3.9.5.1	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES: 15x60x0,6 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	107,90	134,66	14.529,81	B-AREA COBERTA 02		107,90				
Serviço	3.9.5.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 06/2018	M	23,10	82,55	1.906,91	B-AREA COBERTA 02		23,10				
Serviço	3.9.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	18,06	22,56	407,63	B-AREA COBERTA 02		18,06				
Nivel	3.9.6	PINTURAS											
Serviço	3.9.6.1	PREPARACAO DE SUPERFICIE PARA PINTURA											

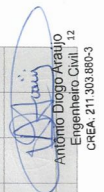
Valor Total do Orçamento: R\$ 369.714,29

Antônio Diogo Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 211.303.880-3

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 398.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.10.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	107,90	16,41	1.770,64	3-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	107,90					
Serviço	3.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	66,60	18,11	1.200,46	3-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	66,60					
Serviço	3.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDOS SELEDORES ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	66,60	2,35	163,56	3-ILUMINAÇÃO DO CENTRO E PINTURA TOTAL	66,60					
Nível	3.10	<b>BANHEIROS</b>											
Nível	3.10.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
Serviço	3.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALUARME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	M3	3,84	90,46	347,37	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	3,84					
Serviço	3.10.1	REMOÇÃO DE MÓDULO LAROURO MENOR QUE 1,5 M. EMBALCO COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	M2	2,56	4,59	11,76	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	2,56					
Serviço	3.10.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	M2	2,56	22,96	57,76	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	2,56					
Serviço	3.10.2.2	CONCRETO FORTÍSSIMO 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,02	406,93	415,07	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	1,02					
Nível	3.10.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
Serviço	3.10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREO (CASA ISOLADA). FCK = 20 MPa. AF_01/20077. 12,03 50MM MDO 4 MM INCL. VIGOTAS	M3	2,49	2.346,55	5.850,38	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	2,49					
Serviço	3.10.3.2	REFORMA DE LAJE DE CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA.	M2	5,78	104,47	603,64	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	5,78					
Nível	3.10.4	<b>ALVENARIAS</b>											
Serviço	3.10.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE CIMENTO, REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 6X16X3CM (ESPESURA 3CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	44,21	64,24	2.840,05	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	44,21					
Serviço	3.10.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	5,80	20,71	120,12	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	5,80					
Nível	3.10.5	<b>REVESTIMENTOS</b>											
Serviço	3.10.5.1	REVESTIMENTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	M2	5,78	22,56	130,40	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	5,78					
Serviço	3.10.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CM E AREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS ÚMIDAS. PARA REVESTIMENTO DE PAVIMENTO UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	5,78	35,07	204,17	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	5,78					
Serviço	3.10.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,17	2,91	309,95	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	106,17					
Serviço	3.10.5.4	ENBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8. PREPARO MEDIANTE COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014 (PRESENCIA DE VASOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	106,17	26,97	2.863,40	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	106,17					
Serviço	3.10.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELEDORES AGRICOLA EM TUBO PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	48,07	2,35	115,31	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO	48,07					

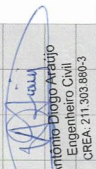
  
**Antonio Drogos Araujo**  
 Engenheiro Civil 12  
 CREA. 211.303.880-3



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 365.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.10.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	49,07	18,11	889,95	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		49,07				
Serviço	3.10.5.7	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	39,78	134,66	5.359,77	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		39,78				
Serviço	3.10.5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	M2	39,78	60,24	2.395,35	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		39,78				
<b>Nível</b>	<b>3.10.6</b>	<b>LOUÇAS E METAS SANITÁRIOS</b>											
Serviço	3.10.6.1	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCADE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,00	189,78	379,56	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.6.2	W.C. PADRÃO POPULAR, BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENCADE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,00	459,37	918,74	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UNID	4,00	178,79	715,16	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		4,00				
<b>Nível</b>	<b>3.10.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SANITÁRIAS E HIDRAULICAS</b>											
Serviço	3.10.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,00	20,14	40,28	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UNID	2,00	121,36	242,72	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UNID	2,00	137,63	275,26	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	199,61	199,61	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.10.7.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 10,0 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 21,932 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UNID	1,00	1.218,53	1.218,53	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.10.7.6	SUMIDORES RETANGULARES EM ALUMÍNIO, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 6,0 X 1,4 X 0,30 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UNID	1,00	1.832,88	1.832,88	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.10.7.7	BALO SIFONADO, PVC, DN: 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UNID	2,00	6,57	13,14	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.7.8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	4,00	53,29	213,16	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		4,00				
Serviço	3.10.7.9	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	UNID	2,00	82,31	164,62	10-BWC MASC E FEM DO CENTRO		2,00				

  
**Antônio Diogo Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211.303.980-3

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 395.714,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.10.7.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	665,07	665,07	10-BWC IMASC E FEM DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.10.7.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE FUSO E CRIMBAMENTO EM TUBULAÇÃO, AF_152014	UND	4,00	92,53	370,12	10-BWC IMASC E FEM DO CENTRO		4,00				
Nível	3.10.8	ESQUADRIAS											
Serviço	3.10.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAGIAMS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO KIT, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE FURTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	UND	2,00	975,11	1.950,22	10-BWC IMASC E FEM DO CENTRO		2,00				
Serviço	3.10.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VÍDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018	M2	1,00	191,28	191,28	10-BWC IMASC E FEM DO CENTRO		1,00				
Serviço	3.10.8.3	PINTURA ESQUETE BRILHANTE EM LÁZULI, MUSEIAL, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO INTELADOR BRANCO	M2	15,84	20,77	329,00	10-BWC IMASC E FEM DO CENTRO		15,84				

PARAZINHO/RN, 10 de Janeiro de 2020  
Local e Data



Responsável Técnico: MARCELO DO CARVALHO ARRUDA  
CREM/CAR: 211.300.889-9