



FERNANDA



ANEXO I

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020

PROCESSO Nº 15/2020

1. IDENTIFICAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.589.125/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 256.608.466

ENDEREÇO: AV ROLF WIEST, 277, SALAS 403/405

BAIRRO BOM RETIRO

CEP 89.223-005

JOINVILLE/SC

TELEFONE: 47 3029-2778

EMAIL: GABRIEL@PALETA.ENG.BR

REPRESENTANTE LEGAL: GABRIEL ROSSINI SIMÕES

CPF: 440.694.918-64

RG: 45.477.431-X

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIA

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL, LOCALIZADA A RUA CAJURU, Nº301, LOCALIDADE DO PONTAL DO NORTE, NESTE MUNICÍPIO, COM METRAGEM DE 422,68 M², CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.	1,0	R\$ 1.036.949,99

(Handwritten signatures and initials)



UM MILHÃO TRINTA E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS.

ANALISAMOS AS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS DA PRESENTE LICITAÇÃO E CONCORDAMOS INTEGRALMENTE COM AS CONDIÇÕES PROPOSTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020, ACEITANDO AS CONDIÇÕES DESIGNADAS PELO MESMO E SEUS ANEXOS.

NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E INSUMOS, IMPOSTOS DIRETOS E INDIRETOS, MÃO DE OBRA, COMBUSTÍVEIS, MANUTENÇÃO, AMORTIZAÇÕES E OUTROS DE ACORDO COM O EDITAL.

DECLARAMOS QUE ANEXO A PRESENTE ESTÃO AS PLANILHAS CONTENDO NOSSOS PREÇOS NOS MOLDES DAS PLANILHAS DO EDITAL E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

JOINVILLE, 19 DE MAIO DE 2020.

GABRIEL ROSSINI SIMÕES

CPF: 440.694.918-64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 14.589.125/0001-03



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL
ITAPOÁ/SC

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT \$/ BDI	BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL
Meta	Meta	1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS				24,62%		R\$ 1.036.940,99
Nível 2	Nível 2	1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 162.747,26
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1740,00	R\$ 1,14	24,62%	R\$ 1,43	R\$ 2.481,26
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	284,00	R\$ 54,09	24,62%	R\$ 67,40	R\$ 19.141,95
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	284,00	R\$ 55,55	24,62%	R\$ 69,23	R\$ 19.660,84
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1740,00	R\$ 0,43	24,62%	R\$ 0,53	R\$ 930,47
Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	56,00	R\$ 1,41	24,62%	R\$ 1,76	R\$ 98,57
Serviço	Serviço	1.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	350,00	R\$ 30,31	24,62%	R\$ 37,77	R\$ 13.218,44
Serviço	Serviço	1.1.7.	Cotação		DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (CERTIFICADO)	M3	350,00	R\$ 13,41	24,62%	R\$ 16,71	R\$ 5.848,87
Serviço	Serviço	1.1.8.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	350,00	R\$ 76,90	24,62%	R\$ 95,83	R\$ 33.541,30
Serviço	Serviço	1.1.9.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	422,68	R\$ 44,10	24,62%	R\$ 54,96	R\$ 23.229,25
Serviço	Serviço	1.1.10.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 342,65	24,62%	R\$ 427,00	R\$ 1.921,50
Serviço	Serviço	1.1.11.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.403,53	24,62%	R\$ 1.749,02	R\$ 1.749,02
Serviço	Serviço	1.1.12.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	352,00	R\$ 48,31	24,62%	R\$ 60,20	R\$ 21.191,92
Serviço	Serviço	1.1.13.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 638,21	24,62%	R\$ 795,31	R\$ 9.543,75
Serviço	Serviço	1.1.14.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 681,43	24,62%	R\$ 849,18	R\$ 10.190,13
Nível 2	Nível 2	1.2.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - SAPATAS						R\$ 17.756,37
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	14,10	R\$ 70,25	24,62%	R\$ 87,54	R\$ 1.234,36
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,16	R\$ 165,33	24,62%	R\$ 206,02	R\$ 9.098,06
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,90	R\$ 9,04	24,62%	R\$ 11,26	R\$ 3.208,90
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,46	R\$ 361,20	24,62%	R\$ 450,12	R\$ 3.807,99
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,84	R\$ 22,53	24,62%	R\$ 28,07	R\$ 158,34
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	1,41	R\$ 141,55	24,62%	R\$ 176,39	R\$ 248,71
Nível 2	Nível 2	1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME						R\$ 56.947,69
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	29,25	R\$ 92,02	24,62%	R\$ 114,67	R\$ 3.354,13
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	227,81	R\$ 126,58	24,62%	R\$ 157,74	R\$ 35.935,01
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,90	R\$ 11,51	24,62%	R\$ 14,35	R\$ 3.743,71
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,80	R\$ 9,73	24,62%	R\$ 12,12	R\$ 21,82
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,30	R\$ 9,04	24,62%	R\$ 11,26	R\$ 1.681,60
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	666,60	R\$ 7,33	24,62%	R\$ 9,14	R\$ 6.089,64
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	11,70	R\$ 355,51	24,62%	R\$ 443,02	R\$ 5.183,35
Serviço	Serviço	1.3.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,55	R\$ 22,53	24,62%	R\$ 28,07	R\$ 492,71
Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	1,96	R\$ 141,55	24,62%	R\$ 176,39	R\$ 345,73
Nível 2	Nível 2	1.4.	SINAPI		SUPRAESTRUTURA - PILARES						R\$ 42.184,38
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	163,82	R\$ 140,63	24,62%	R\$ 175,24	R\$ 28.708,34
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,90	R\$ 11,64	24,62%	R\$ 14,51	R\$ 2.420,92
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,60	R\$ 9,04	24,62%	R\$ 11,26	R\$ 265,81
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	705,60	R\$ 7,28	24,62%	R\$ 9,07	R\$ 6.398,75
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,80	R\$ 6,29	24,62%	R\$ 7,84	R\$ 1.465,08
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,88	R\$ 342,21	24,62%	R\$ 426,45	R\$ 2.925,48
Nível 2	Nível 2	1.5.	SINAPI		SUPRAESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA						R\$ 50.277,11
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	210,37	R\$ 127,22	24,62%	R\$ 158,53	R\$ 33.350,40
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,50	R\$ 11,64	24,62%	R\$ 14,51	R\$ 3.575,53
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,50	R\$ 9,81	24,62%	R\$ 12,22	R\$ 18,33
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,60	R\$ 9,04	24,62%	R\$ 11,26	R\$ 1.955,30
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,40	R\$ 7,28	24,62%	R\$ 9,07	R\$ 4.483,48
Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,40	R\$ 6,29	24,62%	R\$ 7,84	R\$ 2.301,15
Serviço	Serviço	1.5.7.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,77	R\$ 342,21	24,62%	R\$ 426,45	R\$ 4.592,92
Nível 2	Nível 2	1.6.	SINAPI		SUPRAESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA D'ÁGUA						R\$ 3.444,32
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,39	R\$ 140,63	24,62%	R\$ 175,24	R\$ 2.521,75
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,90	R\$ 11,64	24,62%	R\$ 14,51	R\$ 245,14
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	R\$ 9,81	24,62%	R\$ 12,22	R\$ 395,97
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	R\$ 342,21	24,62%	R\$ 426,45	R\$ 281,46
Nível 2	Nível 2	1.7.	SINAPI		SUPRAESTRUTURA - LAJES						R\$ 52.660,72
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TUIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	153,85	R\$ 76,35	24,62%	R\$ 95,14	R\$ 14.637,53
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P3,5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TUIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	201,45	R\$ 90,85	24,62%	R\$ 113,21	R\$ 22.806,51
Serviço	Serviço	1.7.3.	PMITAPOA CP	017	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P3,5KN/M2 VÃO 6,2M INCL VIGOTAS TUIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	110,48	R\$ 110,53	24,62%	R\$ 137,73	R\$ 15.216,68
Nível 2	Nível 2	1.8.	SINAPI		ALVENARIAS/DIVISÓRIAS						R\$ 108.226,18
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	788,99	R\$ 101,87	24,62%	R\$ 126,95	R\$ 100.160,90
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	R\$ 55,61	24,62%	R\$ 69,30	R\$ 2.013,02
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,80	R\$ 44,61	24,62%	R\$ 55,59	R\$ 1.990,20
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,80	R\$ 47,87	24,62%	R\$ 59,66	R\$ 2.135,77
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	R\$ 53,21	24,62%	R\$ 66,31	R\$ 1.926,29
Nível 2	Nível 2	1.9.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 1.049,85
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMOAS.	M2	98,06	R\$ 8,59	24,62%	R\$ 10,71	R\$ 1.049,85
Nível 2	Nível 2	1.10.	SINAPI		COBERTURA						R\$ 71.481,10

Eng.º Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061622436
Paleta Eng. e Construções Ltda.

Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	92567	FRABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	443,48	R\$ 27,97	24,62%	R\$ 34,86	R\$ 19.458,20
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	443,48	R\$ 37,44	24,62%	R\$ 46,66	R\$ 20.891,55
Serviço	Serviço	1.10.3.	PMITAPOA CP	007	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO 0,50 - ONDULADA 1,10x0,60m	M	27,50	R\$ 50,32	24,62%	R\$ 62,71	R\$ 17.724,55
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	147,33	R\$ 104,09	24,62%	R\$ 129,71	R\$ 19.110,34
Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,10	R\$ 115,03	24,62%	R\$ 143,35	R\$ 9.045,22
Serviço	Serviço	1.10.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,40	R\$ 33,28	24,62%	R\$ 41,48	R\$ 5.450,05
Nível 2	Nível 2	1.11.	SINAPI		PISO						R\$ 92.742,99
Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,69	R\$ 447,36	24,62%	R\$ 557,48	R\$ 12.091,75
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA 5CM	M3	21,69	R\$ 91,13	24,62%	R\$ 113,56	R\$ 2.463,05
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CABO, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	433,79	R\$ 8,56	24,62%	R\$ 10,67	R\$ 4.629,75
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	433,79	R\$ 29,18	24,62%	R\$ 36,36	R\$ 15.774,01
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	316,38	R\$ 96,80	24,62%	R\$ 120,63	R\$ 38.165,39
Serviço	Serviço	1.11.6.	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	117,41	R\$ 113,22	24,62%	R\$ 141,09	R\$ 16.564,88
Serviço	Serviço	1.11.7.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140,58	R\$ 11,01	24,62%	R\$ 13,71	R\$ 1.927,94
Serviço	Serviço	1.11.8.	SINAPI	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	71,28	R\$ 12,67	24,62%	R\$ 15,79	R\$ 1.125,25
Nível 2	Nível 2	1.12.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 113.570,46
Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1698,38	R\$ 6,59	24,62%	R\$ 8,21	R\$ 13.944,88
Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1232,10	R\$ 23,83	24,62%	R\$ 29,70	R\$ 36.594,72
Serviço	Serviço	1.12.3.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	466,28	R\$ 19,89	24,62%	R\$ 24,79	R\$ 11.558,17
Serviço	Serviço	1.12.4.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	311,05	R\$ 32,52	24,62%	R\$ 40,53	R\$ 12.606,81
Serviço	Serviço	1.12.5.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	155,23	R\$ 200,92	24,62%	R\$ 250,38	R\$ 38.865,87
Nível 2	Nível 2	1.13.	SINAPI		REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 37.646,99
Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	534,60	R\$ 16,91	24,62%	R\$ 21,08	R\$ 11.268,41
Serviço	Serviço	1.13.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	534,60	R\$ 35,62	24,62%	R\$ 44,38	R\$ 23.727,97
Serviço	Serviço	1.13.3.	SINAPI	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	43,56	R\$ 26,54	24,62%	R\$ 33,08	R\$ 1.440,82
Serviço	Serviço	1.13.4.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017 P	M	44,00	R\$ 22,06	24,62%	R\$ 27,50	R\$ 1.209,79
Nível 2	Nível 2	1.14.	SINAPI		ESQUADRIAS						R\$ 65.314,95
Serviço	Serviço	1.14.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,20	R\$ 722,67	24,62%	R\$ 900,57	R\$ 9.185,81
Serviço	Serviço	1.14.2.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	R\$ 617,69	24,62%	R\$ 769,74	R\$ 6.157,95
Serviço	Serviço	1.14.3.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 626,65	24,62%	R\$ 780,91	R\$ 4.685,44
Serviço	Serviço	1.14.4.	PMITAPOA CP	001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 160x210x3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 988,16	24,62%	R\$ 1.231,40	R\$ 1.231,40
Serviço	Serviço	1.14.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	29,40	R\$ 722,67	24,62%	R\$ 900,57	R\$ 26.478,74
Serviço	Serviço	1.14.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 94,80	24,62%	R\$ 118,14	R\$ 236,27
Serviço	Serviço	1.14.7.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	R\$ 74,09	24,62%	R\$ 92,33	R\$ 1.292,68
Serviço	Serviço	1.14.8.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,97	R\$ 370,35	24,62%	R\$ 461,51	R\$ 12.447,05
Serviço	Serviço	1.14.9.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,90	R\$ 427,39	24,62%	R\$ 532,60	R\$ 2.077,15
Serviço	Serviço	1.14.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,00	R\$ 67,96	24,62%	R\$ 84,69	R\$ 1.524,45
Nível 2	Nível 2	1.15.	SINAPI		PINTURA						R\$ 63.966,52
Serviço	Serviço	1.15.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1232,10	R\$ 2,26	24,62%	R\$ 2,82	R\$ 3.472,79
Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	R\$ 22,16	24,62%	R\$ 27,62	R\$ 14.764,47
Serviço	Serviço	1.15.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1232,10	R\$ 12,27	24,62%	R\$ 15,30	R\$ 18.846,42
Serviço	Serviço	1.15.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,60	R\$ 12,93	24,62%	R\$ 16,11	R\$ 8.612,11
Serviço	Serviço	1.15.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1232,10	R\$ 11,38	24,62%	R\$ 14,18	R\$ 17.473,78
Serviço	Serviço	1.15.6.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	17,01	R\$ 20,14	24,62%	R\$ 25,10	R\$ 426,95
Nível 2	Nível 2	1.16.	SINAPI		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 29.960,26
Serviço	Serviço	1.16.1.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	R\$ 13,17	24,62%	R\$ 16,41	R\$ 1.296,41
Serviço	Serviço	1.16.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2178,03	R\$ 2,66	24,62%	R\$ 3,32	R\$ 7.230,90
Serviço	Serviço	1.16.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,17	R\$ 8,92	24,62%	R\$ 11,12	R\$ 980,31
Serviço	Serviço	1.16.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 9,63	24,62%	R\$ 12,00	R\$ 287,96
Serviço	Serviço	1.16.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,04	R\$ 14,63	24,62%	R\$ 18,23	R\$ 912,04
Serviço	Serviço	1.16.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,16	R\$ 19,99	24,62%	R\$ 24,91	R\$ 4.986,11
Serviço	Serviço	1.16.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 23,15	24,62%	R\$ 28,84	R\$ 749,92
Serviço	Serviço	1.16.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,52	24,62%	R\$ 45,51	R\$ 45,51
Serviço	Serviço	1.16.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 28,72	24,62%	R\$ 35,80	R\$ 143,18
Serviço	Serviço	1.16.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 45,76	24,62%	R\$ 57,03	R\$ 2.167,11
Serviço	Serviço	1.16.11.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 49,38	24,62%	R\$ 61,53	R\$ 492,24
Serviço	Serviço	1.16.12.	SINAPI	7413005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 113,77	24,62%	R\$ 141,78	R\$ 283,55
Serviço	Serviço	1.16.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00	R\$ 9,84	24,62%	R\$ 12,27	R\$ 233,05
Serviço	Serviço	1.16.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 12,70	24,62%	R\$ 15,83	R\$ 31,66
Serviço	Serviço	1.16.15.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,95	R\$ 7,01	24,62%	R\$ 8,73	R\$ 357,67
Serviço	Serviço	1.16.16.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	449,76	R\$ 5,23	24,62%	R\$ 6,52	R\$ 2.931,22
Serviço	Serviço	1.16.17.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 7,80	24,62%	R\$ 9,73	R\$ 9,73
Serviço	Serviço	1.16.18.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 10,33	24,62%	R\$ 12,88	R\$ 25,76
Serviço	Serviço	1.16.19.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,80	R\$ 6,43	24,62%	R\$ 8,01	R\$ 38,45
Serviço	Serviço	1.16.20.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,37	R\$ 9,99	24,62%	R\$ 12,44	R\$ 377,93
Serviço	Serviço	1.16.21.	SINAPI	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 96,32	24,62%	R\$ 120,03	R\$ 360,09
Serviço	Serviço	1.16.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 45,06	24,62%	R\$ 56,15	R\$ 56,15
Serviço	Serviço	1.16.23.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 17,57	24,62%	R\$ 21,89	R\$ 21,89
Serviço	Serviço	1.16.24.	SINAPI	737812	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 25,66	24,62%	R\$ 31,97	R\$ 159,87
Serviço	Serviço	1.16.25.	PMITAPOA CP	016	KIT POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO	PÇ	1,00	R\$ 1.282,28	24,62%	R\$ 1.597,93	R\$ 1.597,93





Servico	Servico	1.16.26	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	44,00	R\$ 54,42	24,62%	R\$ 67,81	R\$ 2.983,79
Servico	Servico	1.16.27	SINAPI	741316	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 962,81	24,62%	R\$ 1.199,82	R\$ 1.199,82
Nivel 2	Nivel 2	1.17	SINAPI		INSTALAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 5.313,34
Servico	Servico	1.17.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 55,91	24,62%	R\$ 69,67	R\$ 976,43
Servico	Servico	1.17.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	26,00	R\$ 6,32	24,62%	R\$ 7,88	R\$ 204,79
Servico	Servico	1.17.3	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	28,00	R\$ 4,85	24,62%	R\$ 6,04	R\$ 169,07
Servico	Servico	1.17.4	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 7,95	24,62%	R\$ 9,90	R\$ 148,56
Servico	Servico	1.17.5	SINAPI	89378	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 4,79	24,62%	R\$ 5,97	R\$ 89,57
Servico	Servico	1.17.6	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	63,51	R\$ 7,09	24,62%	R\$ 8,83	R\$ 561,08
Servico	Servico	1.17.7	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	7,00	R\$ 7,97	24,62%	R\$ 9,93	R\$ 69,48
Servico	Servico	1.17.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 4,38	24,62%	R\$ 5,46	R\$ 10,92
Servico	Servico	1.17.9	SINAPI	89381	LUVÁ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	R\$ 8,28	24,62%	R\$ 10,32	R\$ 134,11
Servico	Servico	1.17.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,00	R\$ 9,73	24,62%	R\$ 12,12	R\$ 230,30
Servico	Servico	1.17.11	SINAPI	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 10,54	24,62%	R\$ 13,13	R\$ 118,21
Servico	Servico	1.17.12	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	1,00	R\$ 14,79	24,62%	R\$ 18,43	R\$ 18,43
Servico	Servico	1.17.13	SINAPI	9535	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 59,53	24,62%	R\$ 74,19	R\$ 148,37
Servico	Servico	1.17.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 632,37	24,62%	R\$ 788,04	R\$ 2.364,11
Servico	Servico	1.17.15	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 18,91	24,62%	R\$ 23,56	R\$ 70,69
Nivel 2	Nivel 2	1.18	SINAPI		LOUÇAS E METAIS						R\$ 13.961,73
Servico	Servico	1.18.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	15,00	R\$ 45,06	24,62%	R\$ 56,15	R\$ 842,24
Servico	Servico	1.18.2	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 38,33	24,62%	R\$ 47,77	R\$ 95,54
Servico	Servico	1.18.3	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 34,96	24,62%	R\$ 43,56	R\$ 87,12
Servico	Servico	1.18.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	R\$ 301,08	24,62%	R\$ 375,20	R\$ 1.125,59
Servico	Servico	1.18.5	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	R\$ 519,09	24,62%	R\$ 646,87	R\$ 646,87
Servico	Servico	1.18.6	PMITAPOA CP	006	VASO SANITÁRIO INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, ACOMPANHA, ENGATE FLEXÍVEL, ASSENTO SANITÁRIO, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PC	5,00	R\$ 524,98	24,62%	R\$ 654,22	R\$ 3.271,08
Servico	Servico	1.18.7	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	14,00	R\$ 47,06	24,62%	R\$ 58,64	R\$ 821,02
Servico	Servico	1.18.8	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 32,62	24,62%	R\$ 40,65	R\$ 81,30
Servico	Servico	1.18.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	15,00	R\$ 231,60	24,62%	R\$ 288,61	R\$ 4.329,16
Servico	Servico	1.18.10	SINAPI	98989	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF. 12/2013	M3	1,00	R\$ 7,27	24,62%	R\$ 9,06	R\$ 9,06
Servico	Servico	1.18.11	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	R\$ 35,62	24,62%	R\$ 44,38	R\$ 577,00
Servico	Servico	1.18.12	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ÁRCOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	R\$ 28,72	24,62%	R\$ 35,78	R\$ 465,19
Servico	Servico	1.18.13	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	R\$ 36,44	24,62%	R\$ 45,41	R\$ 590,32
Servico	Servico	1.18.14	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 139,60	24,62%	R\$ 173,96	R\$ 173,96
Servico	Servico	1.18.15	SINAPI	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 339,55	24,62%	R\$ 423,13	R\$ 846,27
Nivel 2	Nivel 2	1.19	SINAPI		INSTALAÇÃO DE ESGOTO						R\$ 38.972,79
Servico	Servico	1.19.1	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	9,00	R\$ 163,46	24,62%	R\$ 203,70	R\$ 1.833,27
Servico	Servico	1.19.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	R\$ 7,80	24,62%	R\$ 9,47	R\$ 47,35
Servico	Servico	1.19.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	R\$ 13,27	24,62%	R\$ 16,53	R\$ 49,60
Servico	Servico	1.19.4	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	13,00	R\$ 5,12	24,62%	R\$ 6,38	R\$ 82,99
Servico	Servico	1.19.5	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	R\$ 23,57	24,62%	R\$ 29,37	R\$ 146,83
Servico	Servico	1.19.6	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 6,41	24,62%	R\$ 7,99	R\$ 31,95
Servico	Servico	1.19.7	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 23,07	24,62%	R\$ 28,74	R\$ 28,74
Servico	Servico	1.19.8	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,87	24,62%	R\$ 8,57	R\$ 85,67
Servico	Servico	1.19.9	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 7,81	24,62%	R\$ 9,74	R\$ 146,05
Servico	Servico	1.19.10	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,10	24,62%	R\$ 20,06	R\$ 40,13
Servico	Servico	1.19.11	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$ 4,22	24,62%	R\$ 5,26	R\$ 94,65
Servico	Servico	1.19.12	PMITAPOA CP	012	JOELHO 90 ESGOTO COM VISITA 100x50mm	PC	5,00	R\$ 16,70	24,62%	R\$ 20,81	R\$ 104,05
Servico	Servico	1.19.13	PMITAPOA CP	013	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40mmx112	PC	9,00	R\$ 8,26	24,62%	R\$ 10,29	R\$ 92,65
Servico	Servico	1.19.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 6,55	24,62%	R\$ 8,17	R\$ 73,50
Servico	Servico	1.19.15	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 13,67	24,62%	R\$ 17,03	R\$ 85,17
Servico	Servico	1.19.16	SINAPI	89813	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	34,00	R\$ 4,05	24,62%	R\$ 5,05	R\$ 171,59
Servico	Servico	1.19.17	SINAPI	89817	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,10	24,62%	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Servico	Servico	1.19.18	SINAPI	89821	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 8,96	24,62%	R\$ 11,16	R\$ 167,44
Servico	Servico	1.19.19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,39	R\$ 13,83	24,62%	R\$ 17,23	R\$ 213,54
Servico	Servico	1.19.20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	28,90	R\$ 19,91	24,62%	R\$ 24,81	R\$ 717,02
Servico	Servico	1.19.21	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,30	R\$ 30,19	24,62%	R\$ 37,62	R\$ 274,64
Servico	Servico	1.19.22	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	60,80	R\$ 39,09	24,62%	R\$ 48,71	R\$ 2.961,39
Servico	Servico	1.19.23	SINAPI	89782	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,14	24,62%	R\$ 10,15	R\$ 40,60
Servico	Servico	1.19.24	SINAPI	89673	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 14,69	24,62%	R\$ 18,30	R\$ 18,30
Servico	Servico	1.19.25	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 45,11	24,62%	R\$ 56,22	R\$ 224,86
Servico	Servico	1.19.26	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 120,97	24,62%	R\$ 150,74	R\$ 150,74
Servico	Servico	1.19.27	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 183,97	24,62%	R\$ 229,25	R\$ 1.146,27
Servico	Servico	1.19.28	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 6.661,04	24,62%	R\$ 8.300,74	R\$ 8.300,74
Servico	Servico	1.19.29	SINAPI	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 7.121,02	24,62%	R\$ 8.873,96	R\$ 8.873,96
Servico	Servico	1.19.30	SINAPI	73612	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 332,75	24,62%	R\$ 414,66	R\$ 414,66
Servico	Servico	1.19.31	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 9.906,88	24,62%	R\$ 12.345,59	R\$ 12.345,59
Nivel 2	Nivel 2	1.20	SINAPI		VENTILAÇÃO						R\$ 333,81
Servico	Servico	1.20.1	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 4,22	24,62%	R\$ 5,2	



Serviço	Serviço	1.20.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,93	R\$ 19,91	24,62%	R\$ 24,81	R\$ 122,31
Serviço	Serviço	1.20.3.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 12,78	24,62%	R\$ 15,92	R\$ 497,96
Nível 2	Nível 2	1.21.	SINAPI		TELEFONIA E LOGICA						R\$ 1.077,98
Serviço	Serviço	1.21.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	1,00	R\$ 547,80	24,62%	R\$ 682,65	R\$ 682,65
Serviço	Serviço	1.21.2.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	6,00	R\$ 39,12	24,62%	R\$ 48,75	R\$ 299,51
Serviço	Serviço	1.21.3.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	50,00	R\$ 1,64	24,62%	R\$ 2,05	R\$ 102,49
Nível 2	Nível 2	1.22.	SINAPI		PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO						R\$ 5.620,66
Serviço	Serviço	1.22.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 98,46	24,62%	R\$ 122,69	R\$ 736,16
Serviço	Serviço	1.22.2.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	4,00	R\$ 35,08	24,62%	R\$ 43,72	R\$ 174,86
Serviço	Serviço	1.22.3.	PMITAPOA CP	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 20X40 CM EM PVC MM ANTI CHAMAS	PÇ	13,00	R\$ 29,14	24,62%	R\$ 36,31	R\$ 472,00
Serviço	Serviço	1.22.4.	PMITAPOA CP	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PLANO DE EMERGENCIA	PÇ	2,00	R\$ 35,76	24,62%	R\$ 44,56	R\$ 89,13
Serviço	Serviço	1.22.5.	PMITAPOA CP	005	ABRIGO DE GAS PARA DOIS BOTOQUES P 45, COM 2 GRADES DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, E2 REGISTROS DE CORTE RAPIDO, COLETOR DE AÇO COMPLETO PARA 2 P 45, SCHI 80 1MM, TUBO DE 3/4 INCLUSIVE LIGAÇÕES EM PONTOS NA COZINHA E LACTARIO, CONFORME PADRÃO DO CORPO DE BOMBEIROS	PÇ	1,00	R\$ 2.866,29	24,62%	R\$ 3.571,86	R\$ 3.571,86
Serviço	Serviço	1.22.6.	SINAPI	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,15	R\$ 22,60	24,62%	R\$ 28,16	R\$ 201,37
Serviço	Serviço	1.22.7.	PMITAPOA CP	010	PLACA DE INDICAÇÃO DE USO RESTRITO	PÇ	1,00	R\$ 25,84	24,62%	R\$ 32,20	R\$ 32,20
Serviço	Serviço	1.22.8.	PMITAPOA CP	011	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1 200 LUMENS, 2 FAREIOS	PÇ	2,00	R\$ 137,66	24,62%	R\$ 171,54	R\$ 343,09
Nível 2	Nível 2	1.23.	SINAPI		DIVERSOS						R\$ 2.164,02
Serviço	Serviço	1.23.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	R\$ 18,77	24,62%	R\$ 23,38	R\$ 233,84
Serviço	Serviço	1.23.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	10,00	R\$ 30,31	24,62%	R\$ 37,77	R\$ 377,67
Serviço	Serviço	1.23.3.	PMITAPOA CP	008	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	422,80	R\$ 2,27	24,62%	R\$ 2,76	R\$ 1.168,15
Serviço	Serviço	1.23.4.	PMITAPOA CP	009	DESTINAÇÃO DE RESIDUOS (CERTIFICADO)	M3	10,00	R\$ 30,74	24,62%	R\$ 38,44	R\$ 384,35

DATA BASE: OUT/2019


RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
CPF 257.341.198-22
SÓCIO DIRETOR

Engº. Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061822436
Paleta Eng. e Construções Ltda.



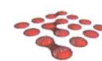






CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 14.589.125/0001-03



Paleta
engenharia e construções



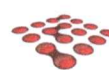
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL
ITAPOÁ/SC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PARCELAS	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
1.	CONSTRUÇÃO CRECHE ARCO IRIS	1.036.949,99	% Período:	22,89%	9,02%	12,30%	19,38%	21,23%	15,18%
				R\$ 237.347,59	R\$ 93.513,08	R\$ 127.588,01	R\$ 200.967,53	R\$ 220.156,96	R\$ 157.376,82
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	162.747,26	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 162.747,26	0	0	0	0	0
1.2.	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	17.756,37	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 17.756,37	0	0	0	0	0
1.3.	INFRA ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	56.847,69	% Período:	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 56.847,69	0	0	0	0	0
1.4.	SUPRA ESTRUTURA - PILARES	42.184,38	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	R\$ 42.184,38	0	0	0	0
1.5.	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA COBERTURA	50.277,11	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	R\$ 50.277,11	0	0	0	0
1.6.	SUPRA ESTRUTURA - VIGAS DA CAIXA DAGUA	3.444,32	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	0	R\$ 3.444,32	0	0	0
1.7.	SUPRA ESTRUTURA - LAJE	52.660,72	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	0	R\$ 52.660,72	0	0	0
1.8.	ALVENARIA/DIVISÓRIAS	108.226,18	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
				0	0	0	R\$ 108.226,18	0	0
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.049,85	% Período:	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	R\$ 1.049,85	0	0	0	0
1.10.	COBERTURA	71.481,10	% Período:	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				0	0	R\$ 71.481,10	0	0	0
1.11.	PISO	92.742,03	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
				0	0	0	R\$ 92.742,03	0	0
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDE	113.570,46	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
				0	0	0	0	R\$ 113.570,46	0
1.13.	REVESTIMENTO DE TETO	37.646,99	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
				0	0	0	0	R\$ 37.646,99	0
1.14.	ESQUADRIAS	65.314,95	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 65.314,95
1.15.	PINTURA	63.596,52	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 63.596,52
1.16.	INSTALAÇÃO ELETRICA	29.960,26	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
				0	0	0	0	R\$ 29.960,26	0
1.17.	INSTALAÇÃO DE AGUA	5.313,14	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 5.313,14
1.18.	LOUÇAS E METAIS	13.961,73	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 13.961,73
1.19.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	38.972,79	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
				0	0	0	0	R\$ 38.972,79	0
1.20.	VENTILAÇÃO	333,81	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 333,81
1.21.	TELEFONIA E LOGICA	1.077,65	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 1.077,65
1.22.	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO	5.620,66	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 5.620,66
1.23.	DIVERSOS	2.164,02	% Período:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0	0	0	0	0	R\$ 2.164,02

RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
CPF 257.341.198-22
SÓCIO DIRETOR

Eng.º Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061622436
Paleta Eng. e Construções Ltda.

COMPOSIÇÃO DE BDI



Paleta
engenharia e construções



PALETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 14.589.125/0001-03

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PONTAL
ITAPOÁ/SC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
S + G	SEGURO + GARANTIA	1,00%
R	RISCO	1,27%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,39%
L	LUCRO	8,96%
I	IMPOSTOS	4,46%
P	PIS	0,65%
C	COFINS	3,00%
CPRB	CONT. PREV. SOBRE REC. BRUTA	0,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	0,81%
BDI	$\left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right]$	24,62%

Eng. Ronaldo A. de Azevedo
CREA-SP 5061822436
Paleta Eng. e Construções Ltda.

RONALDO APARECIDO DE AZEVEDO
CPF 257.341.198-22
SÓCIO DIRETOR