

Construtora e Incorporadora **PALMITINHO Ltda.**



Palmitinho – 03 de Outubro de 2017.

PROPOSTA

Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul- RS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 07/2017

Tipo de julgamento: menor preço global

Processo nº 95/2017

Prezados senhores:

- Temos o prazer de apresentar nossa proposta de material e mão de obra, referente á licitação em epigrafo.

1-OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação, a reforma e ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Horácio Severo da Costa, localizada no Distrito de Barretos, cujos serviços deverão ser executados de acordo com às especificações contidas no Projeto.

2- PREÇO

- Conforme planilhas e cronogramas o total geral é de **RS 379.570,28** (trezentos e setenta e nove mil quinhentos e setenta reais com vinte e oito centavos).

Material: 228.668,39

Mão de obra: 150.901,89

3 - VALIDADE DA PROPOSTA

- 60 dias conforme edital.

4 -PREVISÃO PARA ÍNICIO DA OBRA

- Imediatamente após a assinatura do contrato.

5 - PRAZO DE EXECUÇÃO

- Conforme edital.

6- CONTA PARA DEPÓSITO

Banco Sicredi – 748 Ag: 0230 CC: 086797 Nome: Construtora e Incorporadora Palmitinho LTDA.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos a disposição para quais quer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente.

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP

RUA DUQUE DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP: 98430-000

PALMITINHO RS

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

INSCR. EST. 209/0006905

OBRA: AMPLIACAO, REFORMA E PAVIMENTACAO										
Item	Descrição	Código SINAPEI	Qnd.	unid.	Material (R\$)	Valor unitário	Mão-de-obra(R\$)	Material (R\$)	Valor total c/ BDI	Total c/ BDI
1. SERVIÇOS INICIAIS										
1.1. TAPUME										
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVE	74220/1	150,00	m²	R\$ 24,22	R\$ 16,14	R\$ 4,678,96	R\$ 477,44	R\$ 3.119,31	R\$ 318,28
	TAPAMENTO DE 2X	74209/1	3,00	m²	R\$ 123,55	R\$ 82,36	R\$ 5.156,40	R\$ 3.437,59	R\$ 3.187,96	R\$ 318,28
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									
Total do Item										
	DEPOSITOS/SANITARIOS/SANITARIO/FUNCOES									
	EXECUCÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NA O INCLUSO MOBILIARIO. AF 04/2016	93584	10,00	m²	R\$ 217,54	R\$ 145,02	R\$ 2.802,12	R\$ 1.887,96	R\$ 1.887,96	R\$ 187,96
Total do Item										
	LOCACAO DA OBRA									
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	74077/3	510,34	m²	R\$ 2,52	R\$ 1,67	R\$ 1.659,36	R\$ 9617,88	R\$ 6.403,83	R\$ 1.098,28
Total do Item										
	2. TRABALHOS EM TERRA									
2.1. LIMPEZA DO TERRENO										
	73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/2	510,34	m²	R\$ 0,64	R\$ 0,42	R\$ 417,82	R\$ 274,57	R\$ 274,57	R\$ 274,57
Total do Item										
	3. RETIRADA SANITARIOS E PIAS									
	RETIRADA APARELHOS SANITARIOS	85333	6,00	unid.	R\$ 8,66	R\$ 5,77	R\$ 66,95	R\$ 44,63	R\$ 44,63	R\$ 44,63
	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	85374	6,00	unid.	R\$ 5,27	R\$ 3,50	R\$ 40,70	R\$ 27,09	R\$ 27,09	R\$ 27,09
	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PLA DE COZINHA	85415	1,00	unid.	R\$ 4,26	R\$ 2,84	R\$ 5,49	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 3,66
Total do Item										
	4. RETIRADA SANITARIOS E PIAS									
4.1. RETIRADA SANITARIOS EXISTENTES (REAPROVEITAMENTO)										
	RETIRADA ESQUADRIAS METALICAS	85334	12,77	m²	R\$ 7,91	R\$ 5,27	R\$ 130,03	R\$ 86,69	R\$ 86,69	R\$ 86,69
	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	72142	3,00	unid.	R\$ 4,02	R\$ 2,68	R\$ 15,52	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	72143	3,00	unid.	R\$ 19,38	R\$ 12,92	R\$ 74,91	R\$ 49,94	R\$ 49,94	R\$ 49,94
Total do Item										
	4.2. RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO									
	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO COM REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	85332	5,00	unid.	R\$ 2,38	R\$ 1,59	R\$ 15,33	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 10,22
Total do Item										

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP

RUA DUQUE DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP 98430-000

PALMITINHO RS

Const e Inco de Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFE

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREAIRS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFE

ARQUITETO E URBANISTA

CAU 155209-0

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.3	DEMOLIÇÃO PAREDES EXISTENTES										
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	73899,002	m³	44,25	R\$	3.280,00	R\$	481,62	R\$	321,08	R\$
	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINES E DIVISÓRIAS DE MADEIRA	85378	m²	15,38	R\$	1.312,00	R\$	9,37	R\$	629,18	R\$
4.4	RETRABALHOS										
	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	85406	m²	22,12	R\$	1.889,00	R\$	2,84	R\$	1.899,42	R\$
	RETRABALHOS TACOS DE MADEIRA	72239	m²	2,21	R\$	1.600,00	R\$	1,47	R\$	1.491,10	R\$
4.5	RETRABALHOS										
	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRIL)	85369	m²	17,68	R\$	1.508,00	R\$	11,79	R\$	2.061,27	R\$
4.5	FUNDAÇÕES										
	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	93358	m³	30,52	R\$	2.850,00	R\$	2.961,27	R\$	1.974,18	R\$
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA, 30% PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	73361	m³	22,89	R\$	1.680,00	R\$	55,02	R\$	2.163,18	R\$
	ALVENARIA DE TIJOLO MOCIDO CERÂMICO EX10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72131	m²	63,59	R\$	4.580,00	R\$	127,52	R\$	3.759,86	R\$
	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2X	5970	m²	63,59	R\$	3.780,00	R\$	41,84	R\$	3.427,18	R\$
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5,0MM	92775	kg	72,47	R\$	1.400,00	R\$	20,26	R\$	1.659,30	R\$
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5,0MM	92778	kg	313,88	R\$	1.100,00	R\$	4,49	R\$	418,72	R\$
	CONCRETO USINADO, FCK=20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	92723	m³	6,36	R\$	1.100,00	R\$	2,95	R\$	1.198,12	R\$
	IMPREGNAÇÃO DE FUNDAÇÃO/BALDRAME, EM CONTATO COM SOLO, UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA, DUAS DEMÃO.	74106/1	m²	89,03	R\$	1.100,00	R\$	135,66	R\$	1.111,33	R\$
	Total do item										
	5. PAREDES E FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS ESQUADRIAS										
	5.1 PAREDES EXTERNAS E INTERNAS										
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14X19X13CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF 06/2014	87525	m²	128,95	R\$	1.120,00	R\$	34,06	R\$	5.666,93	R\$
	5.2 FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS										
	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X22, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF 12/2014	89282	m²	15,00	R\$	225,00	R\$	16,88	R\$	489,26	R\$
	5.3 VERGAS E CONTRAVERGAS										
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 09/2016	93187	m	50,00	R\$	1.250,00	R\$	16,76	R\$	1.079,30	R\$
	Total do item										

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP

RUA DUQUE DE CAHIAS 375
 CENTRO - CEP 98430-000
 PALMITINHO RS

Const e Incorp Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ

Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREMERRS 183753

CONST. E INCORP. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ

ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
5.3. PORTAS										
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	90823	7,00	635,70	199,30	132,87	1.797,02	1.198,01	RS	RS
	AJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	90903	7,00	49,00	118,05	78,70	1.064,40	709,60	RS	RS
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	90822	1,00	190,14	126,76	244,91	163,28	RS	RS	RS
	AJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	90802	1,00	114,69	76,46	147,73	98,49	RS	RS	RS
	AJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	90817	3,00	190,14	126,76	734,74	489,83	RS	RS	RS
	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	72144	12,00	114,69	76,46	1.772,81	1.181,87	RS	RS	RS
	Total do Item									
6. REVESTIMENTOS										
6.1. REVESTIMENTO EXTERNO										
	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. 08/2014	87905	275,00	641	2,13	2.270,77	755,85	RS	RS	RS
	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA NA NUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	87777	275,00	641	2,13	2.270,77	755,85	RS	RS	RS
	Total do Item									
6.2. REVESTIMENTO INTERNO										
	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. 08/2014	87905	250,00	3,24	2,16	1.043,86	695,91	RS	RS	RS
	MANUAL, APLICADA NA NUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2014	87777	250,00	21,84	14,56	7.033,36	4.688,91	RS	RS	RS
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2	89045	75,00	27,08	18,05	2.615,80	1.743,87	RS	RS	RS
	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMEOS	141212	250,00	8,99	5,99	2.894,75	1.929,83	RS	RS	RS
	Total do Item									
6.3. PETITORES/SOLEIRAS										
	84161 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	84161	10,00	42,76	28,50	550,74	367,16	RS	RS	RS
	PETITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	84088	9,00	59,96	39,97	695,06	463,37	RS	RS	RS
	Total do Item									
7. PAVIMENTAÇÃO										
7.1. CONTRAPISO										
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICA DO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDIDO, ESPESSURA 6CM. AF. 06/2014	87702	221,83	22,54	15,03	6.440,10	4.293,40	RS	RS	RS
	ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA MERVUADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MARRM, 15X1 5CM	85662	221,83	4,54	3,03	1.298,29	865,53	RS	RS	RS
	Total do Item									

03.145.493/0001-461

CONSTRUTORA E INCORPORADORA
 PALMITINHO LTDA - EPP
 RUA DUQUE DE CAXIAS 375
 CENTRO - CEP. 98430-000
 PALMITINHO RS

Genesi e Ines de Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 VINCÍO ANTON BONAFÉ
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREABRS 183753

CONSTE INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 CRISTIAN ZAVIAN BONAFÉ
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0

Página 3 de 6

7.2. PISO CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	87251	662,18	m²	R\$	15,25	R\$	10,17	R\$	13.011,30	R\$	8.674,20	R\$	2
	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	S00034353	300,00	kg	R\$	1,19	R\$	-	R\$	459,65	R\$	-	R\$	
Total do Item										13.470,95	R\$	8.674,20	R\$	2
7.3. PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTO INTERTRAVADO (PASSEIO E PATIO GOBERTO)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	72961	225,00	m²	R\$	0,64	R\$	0,42	R\$	173,79	R\$	115,86	R\$	
	LASTRO DE PÓ DE BRITA, ESPESURA 4,0CM	74164/004	9,00	m³	R\$	39,04	R\$	26,03	R\$	423,78	R\$	283,85	R\$	
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	92396	225,00	m²	R\$	2,683	R\$	17,89	R\$	7.315,72	R\$	4.877,14	R\$	12
	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	94263	64,00	m	R\$	11,66	R\$	7,78	R\$	904,62	R\$	603,08	R\$	1
Total do Item										8.819,91	R\$	5.879,94	R\$	14
7.4. PISO CIMENTADO (CAMINHO PARQUINHO)	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	73922/002	396,46	m²	R\$	22,62	R\$	15,08	R\$	11.551,63	R\$	7.701,09	R\$	19
	PINTURA PISO CIMENTADO, 2 DEMÃOS	74245/001	396,46	m²	R\$	6,36	R\$	4,24	R\$	3.249,59	R\$	2.166,39	R\$	5
Total do Item										14.801,23	R\$	9.867,48	R\$	24
Total PAVIMENTAÇÃO										44.830,48	R\$	29.580,55	R\$	74
8. COBERTURA 1 FORRO														
8.1. ESTRUTURA	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	72076	165,00	m²	R\$	41,27	R\$	27,52	R\$	8.772,24	R\$	5.848,16	R\$	14
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF 06/2016	94207	165,00	m²	R\$	17,70	R\$	11,80	R\$	3.760,86	R\$	2.507,24	R\$	6
Total do Item										12.533,10	R\$	8.355,40	R\$	20
8.2. GALHAS	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	94227	15,00	m	R\$	18,29	R\$	12,19	R\$	353,37	R\$	235,58	R\$	
Total do Item										353,37	R\$	235,58	R\$	
8.3. RUFOS	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	94231	10,00	m	R\$	14,95	R\$	9,97	R\$	192,63	R\$	128,42	R\$	
Total do Item										192,63	R\$	128,42	R\$	
8.4. COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO	COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO - PASSEIO E PATIO COBERTO E ACESSO QUADRA DE ESPORTES	MERC. LOCAL	1,00	m²	R\$	35.774,57	R\$	23.847,71	R\$	46.077,36	R\$	30.718,24	R\$	76
Total do Item										46.077,36	R\$	30.718,24	R\$	76
8.5. FORRO PVC	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	96486	281,00	m²	R\$	22,54	R\$	15,03	R\$	8.159,87	R\$	5.439,92	R\$	13
	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO) EM PERIL METÁLICO E PLÁSTICO	96121	245,50	m	R\$	3,38	R\$	2,26	R\$	1.069,87	R\$	713,24	R\$	1
Total do Item										9.229,74	R\$	6.153,16	R\$	15
Total COBERTURA										68.386,20	R\$	45.590,80	R\$	113

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA EPP

RUA DUQUE DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP 98430-000

PALMITINHO RS

Const. e Incorporação Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANZAN BONAFE

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREAIRS 183753

CONST. ENC PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANZAN BONAFE

ARQUITETO URBANISTA

CAU 155209-0

9.1. PINTURA ACRILICA																	
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S.		88489	1.053,70	m²	R\$	5,51	R\$	3,67	R\$	7.475,75	R\$	4.989,83	R\$	1			
APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF. 06/2014		88485	1.053,70	m²	R\$	0,91	R\$	0,61	R\$	1.234,87	R\$	823,24	R\$	1			
Total do item										8.710,62	R\$	5.807,08	R\$	1			
9.2. PINTURA ESMALTE																	
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR		74055/2	130,00	m²	R\$	11,25	R\$	7,50	R\$	1.888,87	R\$	1.259,91	R\$	1			
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO		84657	130,00	m²	R\$	4,95	R\$	3,30	R\$	829,27	R\$	552,84	R\$	1			
Total do item										2.718,13	R\$	1.808,75	R\$	1			
Total PINTURA										11.428,75	R\$	7.615,83	R\$	1			
10. INSTALACOES ELTRICAS																	
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELTRICA, ELTROPDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUFBAMENTO. AF. 01/2016		93142	22,00	unid.	R\$	67,47	R\$	44,98	R\$	1.912,08	R\$	1.274,72	R\$	1			
PONTO DE LUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELTRICA, ELTROPDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUFBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF. 01/2016		93138	19,00	unid.	R\$	56,03	R\$	37,36	R\$	1.371,34	R\$	914,23	R\$	1			
Luminaria Led Dupla 36w (120cm) tipo Slim Blumenau		MERC. LOCAL	19,00	unid.	R\$	64,22	R\$	27,52	R\$	1.571,74	R\$	673,60	R\$	1			
Total do item INSTALACOES ELTRICAS										4.855,15	R\$	2.862,55	R\$	1			
11. INSTALACOES HIDRAULICAS																	
(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOSE PVC, SOLDADVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015		91786	35,00	m	R\$	10,29	R\$	6,86	R\$	463,97	R\$	309,31	R\$	1			
(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDA VEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015		91785	25,00	m	R\$	15,80	R\$	10,54	R\$	508,95	R\$	339,30	R\$	1			
TONEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA		94797	1,00	unid.	R\$	34,99	R\$	23,32	R\$	45,07	R\$	30,04	R\$	1			
AF. 06/2016																	
TONEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO		136796	9,00	unid.	R\$	106,42	R\$	70,94	R\$	1.233,67	R\$	822,45	R\$	1			
TONEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA		73346	1,00	unid.	R\$	67,38	R\$	44,92	R\$	86,79	R\$	57,86	R\$	1			
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CABO, 4 TEMPERA		1367	2,00	unid.	R\$	69,43	R\$	46,29	R\$	178,86	R\$	119,24	R\$	1			
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016		94490	1,00	unid.	R\$	19,59	R\$	13,06	R\$	25,24	R\$	16,82	R\$	1			
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014		89972	2,00	unid.	R\$	27,29	R\$	18,19	R\$	70,30	R\$	46,87	R\$	1			
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ½", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014		89971	2,00	unid.	R\$	25,58	R\$	17,06	R\$	65,91	R\$	43,94	R\$	1			
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA		34636	1,00	unid.	R\$	159,87	R\$	106,58	R\$	205,93	R\$	137,29	R\$	1			
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACORLADA, LONJA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013		86932	1,00	unid.	R\$	214,63	R\$	143,09	R\$	276,47	R\$	184,31	R\$	1			

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP

RUA DUQUE DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP 98430-000

PALMITINHO RS

Genésio Ineser, Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANZANN BONAFE
 Engenharia Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREABRS 183753

Página 5 de 6

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA

RUA DUQUE DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP 98430-000

PALMITINHO RS

Genésio Ineser, Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANZANN BONAFE
 Engenharia Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREABRS 183753

Página 5 de 6

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	50000377	1,00	R\$ 27,08	R\$ 27,08	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VASO SANITARIO INFANTIL, CX ACOPLADA, ASSENTO	MERC. LOCAL	8,00	R\$ 543,63	R\$ 4.349,04	R\$ 232,98	R\$ 1.863,84	R\$ 5.601,98	R\$ 2.400,85	R\$ 19.348,89	R\$ 155.190,40
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	95544	9,00	R\$ 24,58	R\$ 221,22	R\$ 16,39	R\$ 147,51	R\$ 284,97	R\$ 189,98	R\$ 1.709,82	R\$ 13.588,98
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	S00036081	4,00	R\$ 101,19	R\$ 404,76	R\$ 67,46	R\$ 269,84	R\$ 521,35	R\$ 347,57	R\$ 1.390,68	R\$ 10.725,44
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA P ADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	86939	1,00	R\$ 143,71	R\$ 143,71	R\$ 95,80	R\$ 95,80	R\$ 185,11	R\$ 123,41	R\$ 1.234,11	R\$ 9.872,88
BRANCA GRANTO OCRE div/dim. Incl. Fixador	B_Sinapi 86893	4,50	R\$ 310,64	R\$ 1.397,88	R\$ 77,66	R\$ 349,47	R\$ 1.800,64	R\$ 450,16	R\$ 2.040,80	R\$ 16.326,40
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - 35X50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	86901	8,00	R\$ 59,19	R\$ 473,52	R\$ 39,46	R\$ 315,68	R\$ 609,91	R\$ 406,61	R\$ 3.252,88	R\$ 26.023,04
ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA DE MADEIRA	74125/1	1,50	R\$ 148,64	R\$ 222,96	R\$ 99,10	R\$ 148,64	R\$ 287,20	R\$ 191,47	R\$ 287,20	R\$ 2.297,60
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMP RUIVADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	89798	7,00	R\$ 4,40	R\$ 30,80	R\$ 2,93	R\$ 20,51	R\$ 39,64	R\$ 26,43	R\$ 185,01	R\$ 1.480,07
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	89800	16,00	R\$ 8,64	R\$ 138,24	R\$ 5,76	R\$ 91,92	R\$ 177,97	R\$ 118,64	R\$ 1.902,24	R\$ 15.217,92
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	89714	120,00	R\$ 20,22	R\$ 2.426,40	R\$ 13,48	R\$ 1.617,60	R\$ 3.125,91	R\$ 2.083,94	R\$ 248.072,80	R\$ 2.000.000,00
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	89709	9,00	R\$ 4,60	R\$ 41,40	R\$ 3,07	R\$ 27,63	R\$ 53,31	R\$ 35,54	R\$ 319,86	R\$ 2.558,14
RAIO SIFONADO Ø 150MM		9,00	R\$ 24,82	R\$ 223,38	R\$ 16,54	R\$ 148,86	R\$ 287,69	R\$ 191,79	R\$ 1.726,11	R\$ 13.815,72
CABA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TITULO MACÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONIC RETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	74104/1	3,00	R\$ 71,58	R\$ 214,74	R\$ 47,72	R\$ 143,16	R\$ 276,61	R\$ 184,41	R\$ 553,22	R\$ 4.425,76
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	83448	2,00	R\$ 124,15	R\$ 248,30	R\$ 82,77	R\$ 165,54	R\$ 319,83	R\$ 213,22	R\$ 426,44	R\$ 3.411,52
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLEILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	S00039364	1,00	R\$ 4.001,66	R\$ 4.001,66	R\$ 2.667,78	R\$ 5.154,54	R\$ 3.436,36	R\$ 8.590,90	R\$ 68.727,20	R\$ 549.817,60
ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	72917	19,10	R\$ 5,92	R\$ 113,87	R\$ 3,95	R\$ 76,45	R\$ 145,70	R\$ 97,13	R\$ 1.855,51	R\$ 14.842,40
ESCOVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	79480	21,30	R\$ 1,11	R\$ 23,64	R\$ 0,74	R\$ 15,76	R\$ 30,34	R\$ 20,23	R\$ 430,82	R\$ 3.411,52
FILTRO ANAEROBIO, EM POLEILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	39367	1,00	R\$ 1.504,12	R\$ 1.504,12	R\$ 1.002,75	R\$ 1.937,46	R\$ 1.291,64	R\$ 2.023,28	R\$ 16.186,24	R\$ 129.490,00
SUMIDURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 75 CONTRIBUINTES	11900	1,00	R\$ 2.463,07	R\$ 2.463,07	R\$ 1.642,05	R\$ 3.172,68	R\$ 2.115,12	R\$ 4.322,80	R\$ 34.582,40	R\$ 276.660,00
TOTAL DO ITEM 13. FECHAMENTO TERRENO (TELA)										
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (L4 BWG), MALHACM, H = 2 M										
TOTAL DO ITEM FECHAMENTO TERRENO	S00007167	200,00	m²	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00	R\$ 3,62	R\$ 724,00	R\$ 932,87	R\$ 186,13	R\$ 3.709,52
TOTAL GERAL										

03.145.493/0001-46 TOTAL GERAL

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP
 RUA DA QUÊ DE CAXIAS 375
 CENTRO - CEP 98430-000
 PALMITINHO RS

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICULUS ZENAN BONAFÉ
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CRF A/RS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0

GRONOGRAMA

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso	Valor das Obras (R\$)	MESES															
			BDI 28,81%		Mês 1				Mês 2				Mês 3				Mês 4	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. SERVIÇOS INICIAIS	4,22	16.021,71	100	16.021,71	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
2. TRABALHOS EM TERRA	0,18	692,39	100	692,39	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
3. RETIRADA SANITÁRIOS E PIAS	0,05	188,52	100	188,52	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
4. RETIRADAS DEMOLIÇÕES FUNDAÇÕES	11,69	44.381,31	100	44.381,31	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
5. PAREDES E FECHAMENTO ANTIGAS	7,18	27.258,70	25	6.814,67	75	20.444,02	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
ABERTURAS ESQUADRIAS	8,11	30.775,84	0	-	20	6.155,17	60	18.465,50	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21		
6. REVESTIMENTOS	19,60	74.411,03	40	29.764,41	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21	20	14.882,21		
7. PAVIMENTAÇÃO	30,03	113.977,00	0	-	0	-	80	91.181,60	20	22.795,40	20	22.795,40	20	22.795,40	20	22.795,40		
8. COBERTURA FORRO	5,02	19.039,58	0	-	0	-	25	4.759,90	25	1.929,42	25	1.929,42	25	1.929,42	25	1.929,42		
9. PINTURA	2,03	7.717,70	0	-	0	-	25	1.929,42	25	1.929,42	25	1.929,42	25	1.929,42	25	1.929,42		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,39	43.240,77	0	-	0	-	25	10.810,19	25	10.810,19	25	10.810,19	25	10.810,19	25	10.810,19		
11. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,49	1.865,74	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
13. FECHAMENTO TERRENO (TELA)	100,00	379.570,28	25,78	97.863,01	10,93	41.481,40	37,42	142.028,82	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06		
10. SIMPLRES	100,00	379.570,28	25,78	97.863,01	10,93	41.481,40	37,42	142.028,82	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06	25,87	98.197,06		
TAL. ACUMULADO	100,00	379.570,28	25,78	97.863,01	36,71	139.344,40	74,13	281.373,23	100,00	379.570,28	100,00	379.570,28	100,00	379.570,28	100,00	379.570,28		

03.145.493/0001-46
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA
 PALMITINHO - EPP
 RUA DUQUE DE CAXIAS 375
 CENTRO - CEP 98430-000
 PALMITINHO RS

Genet. e Inger. Palmirino Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 VINICIUS ZANCANI BONAFÉ
 Engenharia Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CRÉAIRS 183753

CONSTR. INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 CRISTHIAN ZANCANI BONAFÉ
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0

[Handwritten signatures and initials]

Construtora e Incorporadora PALMITINHO Ltda.



Nº do contrato:	ESCOLA MUNICIPAL E.F. HORACIO SEVERO DA COSTA
Tomador:	MUNICIPIO DE CAPAO BONITO DO SUL
Município:	POVOADO BARRETOS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:		
Tipo de obra:	Construção de edifícios	Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	com desoneração	
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK	
28,81%	OK	
Parâmetro	%	Verificação
Administração Central Mín: 3,00% Máx: 5,50%	4,00%	OK
Seguros e Garantias Mín: 0,80% Máx: 1,00%	0,90%	OK
Riscos Mín: 0,97% Máx: 1,27%	1,00%	OK
Despesas Financeiras Mín: 0,59% Máx: 1,39%	1,00%	OK
Lucro Mín: 6,16% Máx: 8,96%	7,00%	OK
Impostos: PIS	0,65%	OK
Impostos: COFINS	3,00%	OK
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK
OBSERVAÇÕES Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal. As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).		

03.145.493/0001-46
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA
 PALMITINHO LTDA - EPP
 RUA DUQUE DE CAXIAS 375
 CENTRO - CEP 98430-000
 PALMITINHO RS

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 VINICIUS ZANCAN BONAFE
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/RS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.145.493/0001-46
 CRISTHIAN ZANCAN BONAFE
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0