

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 26,30%

PropONENTE: Município de Ibirubá

Objeto: Construção de Quadra Poliesportiva

Local: Linha 5 (interior)

Item	Fonte	Cód	Descrição	Unid	Qtd	Unit	Preço Total
Quadra Poliesportiva Coberta							
1.			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				265.576,47
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS			-	5.650,61
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	239,63	599,08
1.1.0.2	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA	M2	1.057,80	0,13	137,51
1.1.0.3.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	693,00	4,96	3.437,28
1.1.0.4.	SINAPI	41586	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	UN	1,00	1.476,74	1.476,74
1.2.			FUNDAÇÕES			-	64.814,64
1.2.1.			MICRO ESTACAS			-	8.860,14
1.2.1.1.	SINAPI	90863	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	79,20	74,79	5.923,37
1.2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	293,20	6,22	1.823,70
1.2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	109,77	10,14	1.113,07
1.2.2.			BLOCOS DE CONCRETO			-	5.897,92
1.2.2.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	21,00	2,18	45,78
1.2.2.2	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	0,55	91,87	50,53
1.2.2.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	17,73	327,22	5.801,61
1.2.3.			ARRANQUE PARA PILARES			-	3.749,77
1.2.3.1.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	3,27	490,24	1.603,08
1.2.3.2.	SINAPI	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	216,04	6,04	1.304,88
1.2.3.3.	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	46,20	6,90	318,78
1.2.3.4.	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	48,79	10,72	523,03
1.2.4.			CONCRETO CICLOPICO			-	7.982,06
1.2.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	18,28	60,02	1.097,17
1.2.4.2.	COMP	01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE	M2	45,70	5,01	228,96
1.2.4.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	18,28	364,11	6.655,93
1.2.5.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO			-	8.703,95
1.2.5.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM)	M2	72,31	120,37	8.703,95
1.2.6.			VIGA BALDRAME			-	7.933,14
1.2.6.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	61,98	45,19	2.800,88
1.2.6.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM	M3	4,65	500,08	2.326,37
1.2.6.3.	SINAPI	95546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	KG	254,96	6,99	1.782,17
1.2.6.4.	SINAPI	95543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.	KG	95,50	10,73	1.024,72
1.2.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO			-	695,77
1.2.7.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	77,48	8,98	695,77
1.2.8.			ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE			-	20.991,89
1.2.8.1.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLO DE UMIDADE E COMPACTADOR PADRÃO 400 KG	M3	608,99	4,38	2.667,38
103.145.493/0001-46							

Const. e Incorpor. Palmítinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFE

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA-RS 183753

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PALMITINHO LTDA - EPP

RUA DASO DE CAXIAS 375

CENTRO - CEP: 96430-000

PALMITINHO, RS

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFE

ARQUITETO E URBANISTA

CAU 155209-0



1.2.2.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	608,99	30,09	18.324,51
1.3.			<b>SUPRAESTRUTURA</b>				
1.3.1.			<b>PILARES</b>				
1.3.1.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	146,30	70,38	21.924,92
1.3.1.2.	SINAPI	92718	CONCRETO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	10,20	490,24	5.000,45
1.3.1.3.	SINAPI	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	673,20	6,04	4.066,13
1.3.1.4.	SINAPI	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	143,88	6,90	992,77
1.3.1.5.	SINAPI	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	146,36	10,72	1.568,98
1.3.2.			<b>VIGA SUPERIOR</b>				
1.3.2.1.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	77,48	78,33	6.069,01
1.3.2.2.	SINAPI	92741	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	4,65	540,49	2.513,28
1.3.2.3.	SINAPI	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	254,96	6,90	1.759,22
1.3.2.4.	SINAPI	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	95,50	10,72	1.023,76
1.4.			<b>REVESTIMENTOS</b>				
1.4.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	109,60	4,78	523,89
1.4.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	109,60	27,01	2.960,30
1.4.0.3.	SINAPI	6998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M2	109,60	0,92	100,83
1.5.			<b>COBERTURA</b>				
1.5.0.1.	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M,	M2	693,00	75,99	52.661,07
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	951,82	36,70	34.931,79
1.5.0.3.	SINAPI	95469	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE	M2	206,56	34,55	7.136,65
1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.6.0.1.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	20,30	91,87	1.864,96
1.6.0.2.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA	M2	676,65	76,97	52.081,75
1.7.			<b>RAMPA DE ACESSO</b>				
1.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	1,15	60,02	69,02
1.7.0.2.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUIJOLO CERÂMICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM),	M2	13,39	120,37	1.611,75
1.7.0.3.	COMP	01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE	M2	35,64	5,01	178,56
1.7.0.4.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	18,17	30,09	546,74
1.7.0.5.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	1,07	91,87	98,30
1.7.0.6.	COMP	03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONTRA-PISO) 150KG/M3	M3	1,97	259,96	512,16
1.7.0.7.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	11,63	4,78	56,55
1.7.0.8.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	11,83	27,01	319,53
1.7.0.9.	SINAPI	6998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	M2	11,83	0,92	10,88
1.8.			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>				
1.8.0.1.	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE	M	169,00	9,91	1.674,79
1.8.0.2.	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	UN	1,00	2.901,47	2.901,47
1.9.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
1.9.0.1.	SINAPI	9537	LIPEZA FINAL DA OBRA	M2	693,00	2,28	1.580,04

03.145.493/0001-46

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

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

VINICIUS ZANCAN BONAÉ  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 189753

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

CRISTHIAN ZANCAN BONAÉ  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 155209-0