

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA
MUNICÍPIO: IBIRUBÁ /RS

BDI: 26,30%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
						18.510,33	273.171,33
1. MODERNIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA						18.510,33	273.171,33
1.1. SERVIÇOS INICIAIS						362,65	2.779,05
1.1.0.1.	SINAPI	7420800	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	362,66	860,15
1.1.0.2.	SINAPI	7399201	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	177,40	10,44	1.852,06
1.1.0.3.	SINAPI	7365900	DESAMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA	M2	312,16	0,15	48,82
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						201,12	3.267,20
1.2.0.1.	SINAPI	96533	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	M3	13,36	72,66	973,19
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA	M3	14,92	95,54	1.425,46
1.2.0.3.	SINAPI	0081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	30,05	32,90	989,84
1.3. INFRAESTRUTURA						1.303,99	36.091,42
1.3.1. FUNDAÇÕES (ESTACAS E BLOCOS)						593,58	21.062,85
1.3.1.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	111,00	79,27	8.798,57
1.3.1.2.	SINAPI	96563	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	54,70	11,41	624,13
1.3.1.3.	SINAPI	96576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	118,97	8,62	1.025,35
1.3.1.4.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO	M2	48,00	79,58	3.824,64
1.3.1.5.	SINAPI	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM -	KG	40,51	11,83	483,28
1.3.1.6.	SINAPI	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -	KG	31,85	10,33	329,01
1.3.1.7.	SINAPI	96965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO	M3	15,29	302,12	5.001,59
1.3.2. ARRANQUE PARA PILARES						32,05	981,26
1.3.2.1.	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	15,15	9,55	144,33
1.3.2.2.	SINAPI	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	3,33	8,73	29,04
1.3.2.3.	SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	70,05	7,08	495,56
1.3.2.4.	SINAPI	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	48,11	0,38	300,94
1.3.3. VIGAS BALDRAMES						668,67	12.976,52
1.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	76,56	49,58	3.803,50
1.3.3.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	5,78	574,84	3.325,92
1.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM -	KG	98,88	11,93	1.179,84
1.3.3.4.	SINAPI	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -	KG	14,12	10,33	146,88
1.3.3.5.	SINAPI	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	343,84	8,08	2.778,23
1.3.3.6.	SINAPI	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	56,75	7,17	406,41
1.3.3.7.	SINAPI	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	114,00	6,64	756,96
1.3.4. IMPERMEABILIZAÇÃO						9,73	959,79
1.3.4.1.	SINAPI	7410601	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS	M2	98,54	9,73	959,79
1.4. SUPRAESTRUTURA						4.716,92	90.383,19
1.4.1. PISO INTERNO						186,03	971,13
1.4.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM BOQUETE, AF, 10/2017	M3	14,29	35,67	509,45
1.4.1.2.	SINAPI	93602	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	2,36	99,83	237,60
1.4.1.3.	SINAPI	96333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 10CM INCLUSIVE JUNTAS	M2	3,61	49,33	178,08
1.4.2. PILARES						620,95	12.426,91
1.4.2.1.	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	106,74	9,86	1.051,30
1.4.2.2.	SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	165,68	7,08	1.173,01
1.4.2.3.	SINAPI	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	330,97	6,38	2.111,89
1.4.2.4.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	79,29	76,50	6.086,09
1.4.2.5.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	3,59	521,14	2.007,23
1.4.3. ESCADA						2.068,86	3.268,80
1.4.3.1.	SINAPI	95960	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO,	M3	1,58	2.068,86	3.268,80
1.4.4. VIGAS						982,63	43.923,91
1.4.4.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	174,54	150,15	26.212,42

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46
JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46
VINÍCIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Especialista em Segurança do Trabalho
CREA/RN 183753

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

1.4.2.	SINAPI	92743	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	12,83	785,74	9.921,90
1.4.3.	SINAPI	92750	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	204,91	8,35	2.016,36
1.4.4.	SINAPI	92760	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	33,47	8,72	291,36
1.4.5.	SINAPI	92761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	30,65	8,06	265,43
1.4.6.	SINAPI	92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	620,71	7,05	4.364,03
1.4.7.	SINAPI	92763	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	110,81	6,38	706,97
1.4.8.	SINAPI	92764	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	18,18	9,02	164,44
1.4.9.			LAJES			676,93	21.791,15
1.4.10.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE	M2	114,59	70,94	8.129,01
1.4.11.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	15,19	514,84	8.731,82
1.4.12.	SINAPI	92768	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	105,69	8,70	927,33
1.4.13.	SINAPI	92769	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	33,18	7,88	260,84
1.4.14.	SINAPI	92770	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	237,39	7,99	1.898,79
1.4.15.	SINAPI	92771	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	266,00	8,60	1.755,80
1.4.16.			PAREDES E PAINÉIS			131,62	8.095,19
1.4.17.	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M3	114,42	99,52	7.954,48
1.4.18.	SINAPI	93190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	1,30	45,42	59,05
1.4.19.	SINAPI	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	1,30	45,42	60,61
1.4.20.	SINAPI	93194	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	M	0,80	20,08	16,05
1.5.			REVESTIMENTOS			825,45	41.504,65
1.5.1.			REVESTIMENTO PAREDES			178,01	10.916,21
1.5.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	107,30	3,60	386,28
1.5.1.2.	SINAPI	87927	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	43,72	31,58	1.379,80
1.5.1.3.	SINAPI	87620	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	59,55	28,78	2.001,65
1.5.1.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESSÃO DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	80,38	8,81	547,39
1.5.1.5.	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	80,38	51,55	4.143,56
1.5.1.6.	SINAPI	87773	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	43,72	58,21	2.457,50
1.5.2.			REVESTIMENTO DE FORRO			41,20	1.963,18
1.5.2.1.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA	M2	47,85	4,27	203,47
1.5.2.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	47,85	36,93	1.759,71
1.5.3.			REVESTIMENTO DE PISOS			800,74	26.625,28
1.5.3.1.	SINAPI	87256	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPOISO, PREPARO	M3	47,85	580,06	27.115,71
1.5.3.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	47,85	31,88	1.509,55
1.6.			PINTURA			39,09	2.597,04
1.6.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	M2	69,55	2,00	139,10
1.6.0.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	69,55	9,52	662,12
1.6.0.3.	SINAPI	88418	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	80,38	3,30	184,87
1.6.0.4.	SINAPI	90826	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	80,38	12,43	999,12
1.6.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	M2	47,85	2,32	110,95
1.6.0.6.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	47,85	10,52	501,28
1.7.			ESQUADRIAS			1.708,83	3.955,18
1.7.1.			ESQUADRIAS EXTERNAS			1.288,51	2.831,22
1.7.1.1.	SINAPI	72933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	1,89	643,58	1.067,95
1.7.1.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA,	M2	2,47	824,35	1.295,14
1.7.1.3.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,47	100,58	248,43
1.7.2.			ESQUADRIAS INTERNAS			441,32	1.323,96
1.7.2.1.	SINAPI	90321	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA	UN	3,00	441,32	1.323,96
1.8.			SERRALHERIA			714,86	28.072,88
1.8.0.1.	SINAPI	84880	GUARDA-CORPO COM CORRUMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	103,39	232,80	24.046,51
1.8.0.2.	SINAPI	74072/3	CORRUMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,68	85,75	666,32
1.8.0.3.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	38,46	338,71	12.349,37
1.8.0.4.	SINAPI	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 34, CORTE 100 CM(COLETADO	M	38,37	58,79	2.208,56
1.9.			TELHADO			196,77	21.607,31
1.9.0.1.	SINAPI	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TIESOURAS OU TRILHAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO	M2	109,81	77,69	8.531,14
1.9.0.2.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	109,81	196,08	12.275,17

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

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

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

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						740,11	4.764,82
1.10.							
1.10.0.1.	SINAPI	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16	UN	1,00	481,97	481,97
1.10.0.2.	SINAPI	7413104	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 60A 240V,	UN	5,00	93,45	467,25
1.10.0.3.	SINAPI	7413101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	2,00	14,31	28,62
1.10.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	92,27	2,72	250,97
1.10.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	309,84	5,99	1.855,94
1.10.0.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	107,52	9,82	1.056,65
1.10.0.7.	SINAPI	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	34,30	34,30
1.10.0.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	25,43	101,72
1.10.0.9.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	34,28	205,68
1.10.0.10.	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	8,00	37,79	302,32
1.11.			HI-DROSANITÁRIO			8.368,70	17.336,85
1.11.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			364,79	4.575,71
1.11.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	26,63	7,41	212,15
1.11.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	16,00	22,94	367,04
1.11.1.3.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2,	UN	8,00	14,35	114,80
1.11.1.4.	SINAPI	94784	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1,	UN	88,00	19,58	1.723,04
1.11.1.5.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	8,00	63,80	510,40
1.11.1.6.	SINAPI	89996	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	8,00	96,03	768,24
1.11.1.7.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	21,00	6,60	138,60
1.11.1.8.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO	UN	15,00	11,25	168,75
1.11.1.9.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	8,78	26,34
1.11.1.10.	SINAPI	89380	UNIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1,00	8,63	8,63
1.11.1.11.	SINAPI	89399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7,00	9,18	64,26
1.11.1.12.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3,00	12,33	36,99
1.11.1.13.	SINAPI	80863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120513	UN	3,00	11,58	34,74
1.11.1.14.	SINAPI	86864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	8,02	48,12
1.11.1.15.	SINAPI	9433	CHUVEIRO ELETRODO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E	UN	6,00	60,31	361,86
1.11.2.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA			556,00	4.067,24
1.11.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	43,71	41,07	1.795,17
1.11.2.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	9,29	31,00	289,31
1.11.2.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	8,91	21,40	190,67
1.11.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	7,22	14,46	104,55
1.11.2.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	8,00	17,38	139,04
1.11.2.6.	SINAPI	89735	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	5,00	7,97	39,85
1.11.2.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	3,00	6,59	19,77
1.11.2.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	3,00	7,72	23,16
1.11.2.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	3,00	8,25	24,75
1.11.2.10.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	4,00	13,18	52,72
1.11.2.11.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	13,86	27,72
1.11.2.12.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	2,00	17,44	34,88
1.11.2.13.	SINAPI	89765	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	3,00	14,61	43,83
1.11.2.14.	SINAPI	89790	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	28,22	28,22

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

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

VINÍCIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Especialista em Segurança do Trabalho
CREA 182753

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

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

1.11.2.15	SINAPI	89595	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	91,85	91,85
1.11.2.16	SINAPI	89685	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	9,52	9,52
1.11.2.17	SINAPI	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	8,34	8,34
1.11.2.18	SINAPI	89715	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5,00	9,37	46,85
1.11.2.19	SINAPI	74186-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM -	UN	5,00	232,95	1.164,75
1.11.3.			SISTEMA DE TRATAMENTO:			3.535,38	3.621,57
1.11.3.1.	COTAÇÃO	01	FOSSE SÉPTICA EM POLIETILENO CAPACIDADE 2.500 L	UNIDADE	1,00	1.664,33	1.664,33
1.11.3.2.	COTAÇÃO	02	FILTRO ANERÓBIO EM POLIETILENO CAPACIDADE 2.500 L	UNIDADE	1,00	1.804,98	1.804,98
1.11.3.3.	SINAPI	79450	ESCOVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	2,00	2,34	5,08
1.11.3.4.	SINAPI	72988	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM	M3	2,00	1,35	2,70
1.11.3.5.	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO	M3	2,00	57,15	114,30
1.11.3.6.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,	M2	6,00	5,03	30,18
1.11.4.			LOUÇAS E METAIS			1.912,53	5.074,13
1.11.4.1.	SINAPI	66388	VARO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	442,56	1.327,68
1.11.4.2.	SINAPI	74234-1	MOTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE	UN	3,00	563,74	1.781,22
1.11.4.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE -	UN	3,00	137,44	412,32
1.11.4.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	3,00	75,33	225,99
1.11.4.5.	SINAPI	74229-1	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM	M2	2,00	663,46	1.326,92
1.12.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			835,85	8.887,38
1.12.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	4,21	623,36	2.625,83
1.12.0.2.	SINAPI	74056-00	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	60,85	4,71	285,60
1.12.0.3.	SINAPI	36175	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALTA, 40 X 40 X 3,5" CM	UN	831,00	7,19	5.974,80
1.13.			PPCI			245,46	451,11
1.13.0.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	195,24	195,24
1.13.0.2.	SINAPI	36174	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMA DE	UN	2,00	36,09	72,18
1.13.0.3.	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	13,00	14,13	183,69
1.14.			LIMPEZA			2,45	421,40
1.14.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	172,00	2,45	421,40
TOTAL DO ORÇAMENTO:						273.171,33	
TOTAL MATERIAL:						191.219,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:						81.951,40	

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46
JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Incorpor. 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