

Construtora e Incorporadora

PALMITINHO Ltda.



PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 110/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 07/2022

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA**
CGC/CNPJ: **03.145.493/0001-46**
ENDEREÇO: **AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº 698, SALA 01 – PALMITINHO -RS**

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - 2ª ETAPA. COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 913486/2021/MCIDADANIA/CAIXA**. Conforme memorial descritivo. Descrita no Edital de Tomada de Preço nº 07/2022. acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$308.701,94 (Trezentos e oito mil setecentos e um reais com noventa e quatro centavos)

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$132.300,83 (Cento e trinta e dois mil trezentos reais com oitenta e três centavos)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$441.002,77 (Quatrocentos e quarenta e um mil dois reais com setenta e sete centavos)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: **60 dias**

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

Palmitinho RS ,06 de setembro de 2022.

Assinatura do Representante Legal
Nome: **João Vianeí Bonafé**
CPF: **422.374.910-20**

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

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

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

CNPJ: 03.145.493/0001-46

INSCR. EST. 209/0006905

RUA DUQUE DE CAXIAS, 375 - CENTRO
CEP 98430-000 - PALMITINHO - RS

FONE: 55 3791-1533 | 55 9964-1165
construtorapalmitinho@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA 2º ETAPA

MUNICÍPIO: ALPESTRE - RS

BDI 1: 24,87%
BDI 2: 15,28%

Construtora e Incorporadora

PALMITINHO



FONES: 55 99964.1165 / 55 3791.1533
construtorapalmitinho@hotmail.com

RUA DUQUE DE CAXIAS, 375 - CENTRO - CEP: 98430-000 - PALMITINHO - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1									
1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO - 2ª ETAPA - INFRAESTRUTURA ESPORTIVA, RECREATIVA E DE LAZER - LAJADO CARNEIRO						441.002,77
SERVIÇOS INICIAIS									
1.0.0.2.	SINAPI	99059	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	BDI 1	307,04	383,40	1.725,30
			LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	78,30	BDI 1	43,29	54,06	4.232,90
			PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
2									
2.1.			MOVIMENTOS EM TERRA						12.599,56
ESCAVAÇÃO									
2.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	M3	40,50	BDI 1	38,53	48,11	1.948,46
			AF_06/2017						
2.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	27,55	BDI 1	71,47	89,24	2.458,56
			AF_02/2021						
2.2.									
2.2.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,96	BDI 1	28,89	36,07	1.693,85
2.3.									
2.3.0.1.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL/OARENOSO. AF_05/2016	M3	64,42	BDI 1	70,66	88,23	5.883,78
2.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,42	BDI 1	7,23	9,03	581,71
2.3.0.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,42	BDI 1	2,90	3,62	233,20
3									
3.1.									
CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS									
3.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,12	BDI 1	26,41	32,98	465,68
3.1.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,20	BDI 1	114,82	143,38	2.752,90
3.1.0.3.	SINAPI	96546	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,20	BDI 1	12,73	15,90	2.280,98
3.1.0.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,80	BDI 1	241,65	301,75	1.448,40
3.1.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,80	BDI 1	419,04	523,26	2.511,65
3.2.									
NIVELAMENTO-FUNDAÇÃO									
3.2.0.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	11,02	BDI 1	471,57	588,85	6.489,13
3.2.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	27,00	BDI 1	121,04	151,14	4.080,78
3.3.									
CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME									
3.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,10	BDI 1	56,54	70,60	4.172,46

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFE

Const. e Incorporadora Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS NOVA BONAFE

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREMARR 143753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTIAN ZANCA, DONATE

ARQUITETO E URBANISTA

3.3.0.2	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,46	BDI 1	16,57	20,69	2.119,90
3.3.0.3	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,23	BDI 1	12,73	15,90	2.166,06
3.3.0.4	SINAPI	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,24	BDI 1	10,73	13,40	2.321,42
3.3.0.5	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	4,56	BDI 1	464,66	580,22	2.645,80
4.			SUPERESTRUTURA						32.447,44
4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES						10.062,45
4.1.0.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,40	BDI 1	89,44	111,68	4.823,55
4.1.0.2	SINAPI	92775	ARMACÃO 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	47,03	BDI 1	16,65	20,79	977,75
4.1.0.3	SINAPI	92779	ARMACÃO 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	177,20	BDI 1	10,59	13,22	2.342,58
4.1.0.4	SINAPI	103669	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,16	BDI 1	785,47	980,82	2.118,57
4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						14.432,66
4.2.0.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,80	BDI 1	114,53	143,01	6.263,84
4.2.0.2	SINAPI	92775	ARMACÃO 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	75,03	BDI 1	16,65	20,79	1.559,87
4.2.0.3	SINAPI	92779	ARMACÃO 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	287,74	BDI 1	10,59	13,22	3.803,92
4.2.0.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	BDI 1	241,65	301,75	1.026,95
4.2.0.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,40	BDI 1	419,04	523,26	1.779,08
4.3.			LAJE PRÉ-MOLDADA						1.241,51
4.3.0.1	SINAPI	3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 300 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	7,60	BDI 1	64,03	79,95	607,62
4.3.0.2	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,90	BDI 1	39,46	49,27	374,45
4.3.0.3	SINAPI	103675	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,38	BDI 1	546,75	682,73	259,44
4.4.			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS						6.710,82
4.4.0.1	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,60	BDI 1	69,76	87,11	2.665,57
4.4.0.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,40	BDI 1	74,18	92,63	2.167,54
4.4.0.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,90	BDI 1	60,39	75,41	1.877,71
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.587,91
5.0.0.1	SINAPI	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_08/2018	M2	61,90	BDI 1	40,82	50,97	3.155,04
5.0.0.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	128,83	BDI 1	2,69	3,36	432,87
6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						30.035,04
6.0.0.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	291,33	BDI 1	68,69	85,77	24.987,37

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.45.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Inc. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.45.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ

Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RN 183783

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.45.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CREA/RN 183783

6.0.0.2	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	47,17	BDI 1	100,98	126,09	5.947,67
7.1.			SISTEMA DE COBERTURA						62.212,79
7.1.0.1	SINAPI	100377	COBERTURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	KG	529,28	BDI 1	15,43	19,27	10.199,23
7.1.0.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	166,50	BDI 1	65,14	81,34	13.543,11
7.1.0.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	166,50	BDI 1	81,79	102,13	17.004,65
7.1.0.4	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	BDI 1	61,27	76,51	2.677,85
7.1.1.			FECHAMENTO OITÃO						968,19
7.1.1.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	9,48	BDI 1	81,79	102,13	968,19
7.2.			FORRO						17.819,76
7.2.0.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	130,71	BDI 1	97,96	122,32	15.988,45
7.2.0.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	114,10	BDI 1	12,85	16,05	1.831,31
8.			PAVIMENTAÇÃO						22.076,70
8.1.			PISO EM CONCRETO						14.135,93
8.1.0.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	128,83	BDI 1	2,78	3,47	447,04
8.1.0.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	6,44	BDI 1	101,22	126,39	813,95
8.1.0.3	COMPOSIÇÃO	02	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 20MPa, E=8CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,31	BDI 1	565,18	705,74	7.276,18
8.1.0.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	130,69	BDI 1	34,31	42,84	5.598,76
8.2.			REVESTIMENTO						7.238,59
8.2.0.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	132,12	BDI 1	41,72	52,10	6.883,45
8.2.0.2	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	41,20	BDI 1	6,90	8,62	355,14
8.3.			RAMPAS						702,18
8.3.0.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,75	BDI 1	2,78	3,47	13,01
8.3.0.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,19	BDI 1	101,22	126,39	24,01
8.3.0.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	M2	3,94	BDI 1	98,34	122,80	483,93
8.3.0.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	BDI 1	363,41	453,79	108,91
8.3.0.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,24	BDI 1	241,65	301,75	72,42
9.			REVESTIMENTO DE PAREDES						33.652,43
9.1.			REVESTIMENTO EXTERNO						2.678,93
9.1.0.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	282,29	BDI 1	7,60	9,49	2.678,93
9.2.			REVESTIMENTO INTERNO						30.973,20
9.2.0.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	390,53	BDI 1	3,62	4,52	1.765,20

Handwritten signature or initials.

Handwritten number '2'.

Handwritten signature or initials.

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.454.993/0001-46
 JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Incorporação Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.454.993/0001-46
 INICIUS ZANCAN BONAFÉ
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREM/RB 1897953

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.454.993/0001-46
 CRISTHIA ZANCAN BONAFÉ
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU 155209-0

9.2.0.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,00	BDI 1	30,18	37,69	6.256,54
9.2.0.3	SINAPI	87535	EMBOCO, 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	224,53	BDI 1	25,94	32,39	7.272,53
9.2.0.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	224,53	BDI 1	55,92	69,83	15.678,93
10.			ESQUADRIAS						42.295,76
10.1.	SINAPI	106701	PORTAS						24.131,17
10.1.0.1	SINAPI	106701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	20,58	BDI 1	523,92	654,22	13.463,85
10.1.0.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,40	BDI 1	749,36	935,73	10.667,32
10.2.			JANELAS						9.154,46
10.2.0.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	BDI 1	763,67	953,59	9.154,46
10.3.			OCULO						7.418,85
10.3.0.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,34	BDI 1	523,92	654,22	7.418,85
10.4.			VIDROS						1.589,28
10.4.0.1	COMPOSIÇÃO	03	VIDRO CANELADO, 4 MM, INSTALADO	M²	9,60	BDI 1	132,58	165,55	1.589,28
11.			PINTURA						8.699,50
11.0.0.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	166,00	BDI 1	2,23	2,78	461,48
11.0.0.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,00	BDI 1	14,18	17,71	2.939,86
11.0.0.3	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	89,40	BDI 1	23,55	29,41	2.629,25
11.0.0.4	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICADA MANUAL. AF_09/2021	M	241,53	BDI 1	8,85	11,05	2.668,91
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						35.074,96
12.1.			ENTRADA DE ENERGIA						1.732,22
12.1.0.1	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	BDI 1	1.387,22	1.732,22	1.732,22
12.2.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.738,67
12.2.0.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BDI 1	457,56	571,36	1.142,72
12.2.0.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	BDI 1	11,71	14,62	43,86
12.2.0.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	BDI 1	12,75	15,92	175,12
12.2.0.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	BDI 1	83,15	103,83	311,49
12.2.0.5	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 55 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BDI 1	26,22	32,74	65,48
12.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						6.897,71
12.3.0.1	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,70	BDI 1	9,13	11,40	178,98
12.3.0.2	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,60	BDI 1	9,90	12,36	168,10
12.3.0.3	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,60	BDI 1	7,37	9,20	391,92
12.3.0.4	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	BDI 1	7,43	9,28	445,44

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO T. BONAFÉ

Const. e Inco. Palm. Lda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINÍCIUS Z. BONAFÉ

Eng. Jro Civil

CREAIRS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

KRISTHIAN ZANCAI BONAFÉ

ARQUITETO E URBANISTA

CRM 145709-0

12.3.0.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	76,30	BDI 1	10,77	13,45	1.026,24
12.3.0.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	39,50	BDI 1	8,19	10,23	404,09
12.3.0.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16,20	BDI 1	8,23	10,28	166,54
12.3.0.8	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	27,00	BDI 1	14,47	18,07	487,89
12.3.0.9	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	41,10	BDI 1	10,96	13,69	562,66
12.3.0.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	11,00	BDI 1	10,83	13,52	148,72
12.3.0.11	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	60,00	BDI 1	11,10	13,86	831,60
12.3.0.12	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	BDI 1	8,24	10,29	41,16
12.3.0.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	BDI 1	13,32	16,63	33,26
12.3.0.14	SINAPI	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15,00	BDI 1	11,67	14,57	218,55
12.3.0.15	SINAPI	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,00	BDI 1	10,73	13,40	80,40
12.3.0.16	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	BDI 1	13,47	16,82	67,28
12.3.0.17	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,00	BDI 1	12,23	15,27	167,97
12.3.0.18	SINAPI	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,00	BDI 1	11,97	14,95	44,85
12.3.0.19	SINAPI	38340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	2,00	BDI 1	14,39	17,97	35,94
12.3.0.20	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	3,00	BDI 1	16,54	20,65	61,95
12.3.0.21	SINAPI	7543	TAMPA OEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	BDI 1	6,55	8,18	16,36
12.3.0.22	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	13,00	BDI 1	7,52	9,39	122,07
12.3.0.23	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	18,00	BDI 1	13,14	16,41	295,38
12.3.0.24	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	BDI 1	5,78	7,22	43,32
12.3.0.25	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020	UN	3,00	BDI 1	109,01	136,12	408,36
12.3.0.26	SINAPI	96866	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	2,00	BDI 1	134,73	168,24	336,48
12.3.0.27	SINAPI	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4,00	BDI 1	10,15	12,67	50,68
12.3.0.28	SINAPI	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	4,00	BDI 1	12,32	15,38	61,52
12.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES						16.669,45
12.4.0.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	770,00	BDI 1	3,93	4,91	3.780,70
12.4.0.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	825,00	BDI 1	6,51	8,13	6.707,25
12.4.0.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	250,00	BDI 1	8,94	11,16	2.790,00
12.4.0.4	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	250,00	BDI 1	10,53	13,15	3.287,50
12.4.0.5	SINAPI	411	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	400,00	BDI 1	0,21	0,26	104,00
12.5.			LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						7.986,91
12.5.0.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00	BDI 1	24,00	29,97	269,73
12.5.0.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	14,00	BDI 1	26,87	33,55	469,70
12.5.0.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	18,00	BDI 1	36,41	45,47	818,46
12.5.0.4	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+1T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	BDI 1	44,38	55,42	166,26

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.45.493/0001-46

JOÃO V. BONAFE

Const. e Inco. Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.45.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFE

Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/RB 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.45.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFE
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA/RB 183753

12.5.0.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	BDI 1	40,07	50,04	350,28	
12.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	04	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W. PERFIL COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	4,00	BDI 1	111,47	139,19	556,76	
12.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	05	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE REFLATOR LED 200W SMD PROVA D'ÁGUA IP66 HOLOFOTE FRIO	UN	18,00	BDI 1	220,61	275,48	4.556,64	
12.5.0.8.	SINAPI	97592	LUMINARIA TIPO PLATON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	BDI 1	35,33	44,12	397,08	
13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.0.1.	SINAPI	89402	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	BDI 1	10,67	13,32	799,20	
13.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	M	53,20	BDI 1	21,17	26,43	1.406,08	
13.1.0.3.	SINAPI	89403	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	BDI 1	5,96	7,44	342,24	
13.1.0.4.	SINAPI	89440	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	BDI 1	8,63	10,78	215,60	
13.2.	REGISTROS E OUTROS									
13.2.0.1.	SINAPI	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	BDI 1	99,31	124,01	496,04	
13.2.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	BDI 1	104,75	130,90	915,60	
13.3.	CANXAS E ACESSÓRIOS									
13.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	06	CANXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	BDI 1	1.586,43	1.980,98	3.961,96	
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
14.1.0.1.	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	25,70	BDI 1	29,69	37,07	952,70	
14.1.0.2.	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	45,40	BDI 1	45,28	56,54	2.566,92	
14.1.0.3.	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	42,70	BDI 1	57,47	71,76	3.064,15	
14.1.0.4.	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	13,00	BDI 1	11,71	14,62	190,06	
14.1.0.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	BDI 1	20,78	25,95	77,85	
14.1.0.6.	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	7,00	BDI 1	25,32	31,62	221,34	
14.1.0.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 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	7,00	BDI 1	10,92	13,64	95,48	
14.1.0.8.	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	3,00	BDI 1	23,11	28,86	86,58	
14.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	BDI 1	35,18	43,93	219,65	
14.1.0.10.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	BDI 1	50,31	62,82	251,28	
14.1.0.11.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	5,00	BDI 1	9,38	11,71	58,55	

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.432.493/0001-46
 JOÃO V. BONAFE

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
 CNPJ: 03.432.493/0001-46
 VINÍCIUS ZANCAN BONAFE
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREMARG 183793

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 03.445.493/0001-46
 CRISTIAN ZANCA JONAFE
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155209-0

[Handwritten signature and initials]

14.1.0.12	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	9,00	BDI 1	33,10	41,33	371,97
14.2.0.1	SINAPI	89798	VENTILAÇÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,80	BDI 1	14,66	18,31	270,99
14.2.0.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	BDI 1	7,31	9,13	63,91
14.2.0.3	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	BDI 1	8,09	10,10	20,20
14.2.0.4	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	BDI 1	16,45	20,54	61,62
14.2.0.5	SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. AF_12/2014	UN	1,00	BDI 1	19,43	24,26	24,26
14.2.0.6	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	BDI 1	8,75	10,93	32,79
14.3.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						14.624,05
14.3.0.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC, 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	BDI 1	23,96	29,92	119,68
14.3.0.2	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLIDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	BDI 1	17,44	21,78	87,12
14.3.0.3	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	BDI 1	72,87	90,99	363,96
14.3.0.4	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	BDI 1	556,49	694,89	2.084,67
14.3.0.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	BDI 1	263,94	329,58	329,58
14.3.0.6	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,93	BDI 1	4,82	6,02	95,90
14.3.0.7	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,71	BDI 1	19,19	23,96	136,81
14.3.0.8	SINAPI	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	BDI 1	3.822,21	4.772,79	4.772,79
14.3.0.9	SINAPI	39366	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800*	UN	1,00	BDI 1	3.036,20	3.791,30	3.791,30
14.3.0.10	COMPOSIÇÃO	09	SUMIDOURO PRISMÁTICO, COM DIMENSÕES DE 3,00X5,00M E PROF. 2,50M	UN	1,00	BDI 1	2.276,16	2.842,24	2.842,24
15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						24.064,40
15.0.0.1	SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	BDI 1	429,16	535,89	3.215,34
15.0.0.2	SINAPI	96472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BANHEIRA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	BDI 1	656,55	819,83	819,83
15.0.0.3	SINAPI	96635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	BDI 1	315,38	393,82	393,82
15.0.0.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	BDI 1	47,80	59,69	417,83
15.0.0.5	COMPOSIÇÃO	10	BANCAÇA DE GRANITO CINZA POLIDO - 180 X 55 CM - COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL, ENGATE FLEXIVEL 30CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	BDI 1	762,04	951,56	1.903,12

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.045.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Inco. Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.045.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ

Engenheiro Civil

Engenharia de Segurança do Trabalho

EAVRS 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.045.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ

ARQUITTO E URBANISTA

CAU 155209-0

15.0.0.6	SINAPI	93441	BANCAADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VALVULA AMERICANA EM METAL. SIFAO FLEXIVEL EM PVC. ENGATE FLEXIVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2 OU 3/4. P/ COZINHA. PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	2,00	BDI 1	1.086,54	1.356,76	2.713,52
15.0.0.7	SINAPI	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR. INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	1,00	BDI 1	268,74	335,58	335,58
15.0.0.8	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	BDI 1	335,39	418,50	1.256,40
15.0.0.9	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	4,00	BDI 1	99,43	124,16	496,64
15.0.0.10	SINAPI-I	37401	TOTALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL. TOTALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	BDI 1	41,37	51,66	154,98
15.0.0.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA TORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO. AF_ 01/2020	UN	3,00	BDI 1	48,31	60,32	180,96
15.0.0.12	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	BDI 1	41,37	51,66	381,62
15.0.0.13	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELTRICO COMUM CORPO PLASTICO. TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	4,00	BDI 1	79,23	98,93	395,72
15.0.0.14	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	BDI 1	257,78	321,89	1.609,45
15.0.0.15	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	1,00	BDI 1	352,84	440,59	440,59
15.0.0.16	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	3,00	BDI 1	613,56	766,15	2.298,45
15.0.0.17	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTORIO EM GRANITO CINZA POLIDO. ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E. AF_ 01/2021	M2	1,44	BDI 1	701,30	875,71	1.261,02
15.0.0.18	COTACAO	COT 02	BANCO DE MADEIRA 1,2 X 0,3 X 0,45 FEITO EM PRANCHA DE MADEIRA DE LEI DA REGIAO COM PINTURA EM VERNIZ	UNIDADE	2,00	BDI 1	412,37	514,93	1.029,86
15.0.0.19	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPL ES EM METAL CROMADO	UN	15,00	BDI 1	39,22	48,97	734,55
15.0.0.20	SINAPI	99855	CORRIMO SIMPLES. DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ACO GALVANIZADO. AF_ 04/2019. P	M	28,80	BDI 1	113,04	141,15	4.095,12
15			SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INCENDIO.						61.846,84
16.0.0.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020. P	UN	2,00	BDI 2	222,85	256,90	513,80
16.0.0.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020. P	UN	2,00	BDI 2	229,78	264,89	529,78
16.0.0.3	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA. COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 02/2020	UN	9,00	BDI 1	26,71	33,35	300,15
16.0.0.4	SINAPI-I	38620	BARRA ANTIPANICO SIMPL ES. COM FECHADURA LADO OPOSTO. COR CINZA	UN	4,00	BDI 1	776,90	970,12	3.880,48
16.0.0.5	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. *12 X 40* CM. EM PVC. *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	BDI 1	24,80	30,97	185,82
16.0.0.6	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. *20 X 40* CM. EM PVC. *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	BDI 1	32,60	40,71	447,81
16.0.0.7	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA. *20 X 20* CM. EM PVC. *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	BDI 1	20,22	25,25	227,25
16.1.			ALARME DE INCENDIO						5.217,57
16.1.0.1	SINAPI	95749	ELETRODO DE ACO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4) . APARENTE. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2016. P	M	61,65	BDI 1	37,83	47,24	2.912,35
16.1.0.2	SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS. PARA ELETRODO. EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	9,00	BDI 1	11,04	13,79	124,11
16.1.0.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	M	130,00	BDI 1	2,68	3,35	435,50
16.1.0.4	COTACAO	COT 03	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	2,00	BDI 2	79,60	91,76	183,52
16.1.0.5	COTACAO	COT 04	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL COM BATERIA	UNIDADE	1,00	BDI 2	1.153,70	1.329,99	1.329,99
16.1.0.6	COTACAO	COT 05	SIRENE ELETRONICA AUDIOVISUAL 12V - BITONAL ELETRONICA. COR: BRANCA C/ TAMPA VERMELHA TRANSLUCIDA. ILLUMINACAO: LUZ VERMELHA PISCANTE. SIRENE EM ABS. APLICACAO: INCENDIO	UNIDADE	1,00	BDI 2	126,03	145,29	145,29

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 02.145.493/0001-46

JOAO V. BONAFE

Const. e Inc. Palmitinho Ltda

CNPJ: 02.145.493/0001-46

VINICIUS ZANAN BONAFE

Engenheiro Civil
CREA/RJ 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 02.145.493/0001-46

KRISTIAN ZANAN BONAFE

ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

16.1.0.7	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	BDI 1	69,52	86,81	96,81
16.2.			HIDRANTE E MANGOTE						36.637,32
16.2.0.1	SINAPI	96765	FABRICO PARA HIDRANTE, 50X60X17CM, COM REGISTRO GIRO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20MM, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	BDI 1	1.460,47	1.823,69	3.647,38
16.2.0.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	77,45	BDI 1	134,06	167,40	12.965,13
16.2.0.3	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	BDI 1	164,90	205,91	617,73
16.2.0.4	SINAPI	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	BDI 1	108,56	135,56	406,68
16.2.0.5	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	BDI 1	120,55	150,53	1.053,71
16.2.0.6	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	UN	2,00	BDI 1	307,76	384,32	768,64
16.2.0.7	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	BDI 1	567,17	708,23	1.416,46
16.2.0.8	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCAVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1") PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	BDI 1	1.188,58	1.484,18	2.968,36
16.2.0.9	COTAÇÃO	COT 07	BOMBA PRINCIPAL CENTRÍFUGA 4 CV	UNIDADE	1,00	BDI 2	2.979,16	3.434,38	3.434,38
16.2.0.10	COTAÇÃO	COT 08	BOMBA AUXILIAR JOCKEY 2 CV	UNIDADE	1,00	BDI 2	2.417,06	2.786,39	2.786,39
16.2.0.11	SINAPI	96636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	BDI 1	337,75	421,75	421,75
16.2.0.12	COTAÇÃO	COT 06	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE HIDRANTE - UMA PRINCIPAL E UMA AUXILIAR JOCKEY	UNIDADE	1,00	BDI 2	1.861,74	2.146,21	2.146,21
16.2.0.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	BDI 1	6,51	8,13	121,95
16.2.0.14	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	BDI 1	69,52	86,81	86,81
16.2.0.15	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	BDI 1	3.039,75	3.795,74	3.795,74
16.3.			RESERVATÓRIO E PISO DE SUPORTE						13.996,06
16.3.0.1	COMPOSIÇÃO	11	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM ACESSÓRIOS PISO PARA SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS - PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 20MPA, E-15CM - LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM-CA-60 4,2MM	UN	2,00	BDI 1	4.081,59	5.095,68	10.193,36
16.3.0.2	COMPOSIÇÃO	12		M2	18,85	BDI 1	157,73	196,96	3.712,70
17.			SERVIÇOS FINAIS						738,11
17.0.0.1	SINAPI	98802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	132,12	BDI 1	0,45	0,56	73,99
17.0.0.2	SINAPI	98903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	132,12	BDI 1	1,75	2,19	289,34
17.0.0.3	SINAPI	98906	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	M2	224,53	BDI 1	0,72	0,90	202,08
17.0.0.4	SINAPI	98821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF_04/2019	M2	9,60	BDI 1	2,87	3,58	34,37
17.0.0.5	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMINIO. AF_04/2019	M2	11,40	BDI 1	2,27	2,83	32,26
17.0.0.6	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	BDI 1	8,58	10,71	10,71
17.0.0.7	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	BDI 1	8,13	10,15	20,30
17.0.0.8	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	BDI 1	5,44	6,79	27,16
17.0.0.9	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	BDI 1	5,44	6,79	67,90
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									
TOTAL MATERIAL									
TOTAL MÃO DE OBRA									
TOTAL									

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 08.143.493/0001-46

JÃO V. BONAFE

Const. e Inco. Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.143.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFE

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 08.143.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONI

ARQUITETO E URBANISTA

CAU 155209-0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA 2º ETAPA

ITEM	SERVIÇOS - EDIFICAÇÃO	%	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,35	5.958,20	5.958,20 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%
2	MOVIMENTOS EM TERRA	2,86	12.599,56	12.599,56 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	7,58	33.435,16	33.435,16 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%
4	SUPERESTRUTURA	7,36	32.447,44	- 0%	32.447,44 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,81	3.587,91	- 0%	- 0%	3.587,91 100%	- 0%	- 0%	- 0%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	7,01	30.935,04	- 0%	- 0%	30.935,04 100%	- 0%	- 0%	- 0%
7	SISTEMA DE COBERTURA	14,11	62.212,79	- 0%	44.395,05 71,36%	22.076,70 100%	- 0%	- 0%	- 0%
8	PAVIMENTAÇÃO	5,01	22.076,70	- 0%	- 0%	22.076,70 100%	- 0%	- 0%	- 0%
	REVESTIMENTO DE PAREDES	7,63	33.652,13	- 0%	- 0%	- 0%	2.678,71 7,96%	30.973,42 92,04%	- 0%
10	ESQUADRIAS	9,59	42.293,76	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	42.293,76 100%	- 0%
11	PINTURA	1,97	8.699,50	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	8.699,50 100%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,94	35.024,96	1.733,74 4,95%	- 0%	- 0%	33.291,22 95,05%	- 0%	- 0%
13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,85	8.136,72	- 0%	- 0%	- 0%	8.136,72 100%	- 0%	- 0%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5,27	23.254,35	- 0%	- 0%	- 0%	23.254,35 100%	- 0%	- 0%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	5,46	24.084,40	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	24.084,40 100%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14,02	61.846,04	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	61.846,04 100%
17	SERVIÇOS FINAIS	0,18	758,11	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	758,11 100%
	FINANCEIRO SIMPLES		441.002,77	53.726,66 12,18%	76.842,49 17,42%	56.599,65 12,83%	85.178,74 19,31%	73.267,18 16,61%	95.388,05 21,63%
	FINANCEIRO ACUMULADO			53.726,66	130.569,15	187.168,80	272.347,54	345.614,72	441.002,77
	FÍSICO SIMPLES	100,00		12,18%	17,42%	12,83%	19,31%	16,61%	21,63%
	FÍSICO ACUMULADO			12,18%	29,60%	42,43%	61,74%	78,37%	100,00%

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46
JOÃO K. BONAFE

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

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

Nº TC/CR 913486/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE
-------------------------	---

OBJETO
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - 2ª ETAPA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0.65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,87%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

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

Const. e Incorporação Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46
VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RN 163753

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

RIO GRANDE DO SUL

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

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

Const. e Incor. 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