

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA
MUNICÍPIO: FREDERICO WESTPHALEN - RS

BDI: 26.34%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		COZINHA ESCOLA				319.425,37
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS				5.054,43
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	123,11	307,78
1.1.2.	SINAPI-I	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	158,28	158,28
1.1.3.	SINAPI	73769/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLIO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.581,10	1.581,10
1.1.4.	SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	170,00	170,00
1.1.5.	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	1,00	22,87	22,87
1.1.6.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	160,00	17,59	2.814,40
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA- ESCAVACAO E REATERRO				1.149,75
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	175,00	6,57	1.149,75
1.3.			INFRA ESTRUTURA- BALDRAMES E SAPATAS				24.222,46
1.3.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,72	7,03	2.676,46
1.3.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UIM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	706,00	6,51	4.596,06
1.3.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,04	464,29	3.268,60
1.3.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,86	9,38	1.827,79
1.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,00	29,32	645,04
1.3.6.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,80	423,25	3.724,60
1.3.7.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	133,00	56,27	7.483,91
1.4.			SUPERESTRUTURA - PILARES				17.081,66
1.4.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UIM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,00	6,86	1.118,18

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

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

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

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

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

1.4.2.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,76	9,38	635,59
1.4.3.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,60	351,73	914,50
1.4.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,60	56,27	2.228,29
			VIGAS AÉREAS				
1.4.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	927,08	6,51	6.035,29
1.4.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,94	9,38	2.044,28
1.4.7.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,70	423,25	4.105,53
1.5.	SINAPI		PARQUES-ALVENARIA VERGA E CONTRAVERGA				39.284,16
1.5.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	480,00	72,69	34.891,20
1.5.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	48,07	2.884,20
1.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,00	45,72	1.508,76
1.6.			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS				33.138,81
1.6.1.	Cotação		PORTA VIDR 10MM- 2.00X2,10 M DE ABRIR, COMPLETA C INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.723,48	3.446,96
1.6.2.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	416,22	3.329,76
1.6.3.	SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	340,01	1.360,04
1.6.4.	Cotação		PORTA TIPO CAMARÃO PARA DOIS VÃOS DE 3,85X 3,00M	UN	1,00	5.486,99	5.486,99
1.6.5.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,68	580,35	974,99
1.6.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	114,48	114,48
1.6.7.	SINAPI-I	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO COMPLETA E INSTALADA	um	22,30	483,04	10.771,79
1.6.8.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	63,31	253,24
1.6.9.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	83,36	750,24
1.6.10.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	22,30	100,01	2.230,22
1.6.11.	SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	10,40	425,01	4.420,10
1.7.			COBERTURA- ESTRUTURA, TELHAMENTO E FORRO				57.994,40

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

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. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA

CAU 155209-0

1.7.1.	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,00	29,32	1.114,16
1.7.2.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA- COR A DEFINIR	M2	396,00	39,87	15.788,52
1.7.3.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	396,00	44,55	17.641,80
1.7.4.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	239,00	69,65	16.646,35
1.7.5.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	180,30	2,35	423,71
1.7.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	105,00	55,10	5.785,50
1.7.7.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	78,00	7,62	594,36
1.8.	SINAPI	87879	REVESTIMENTO PAREDES				41.088,95
1.8.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	970,00	1,70	1.649,00
1.8.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	265,00	17,71	4.693,15
1.8.3.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES DIMENSOES MINIMAS 30X30 cm assentados ate altura de 2,10 conforme indicado em projeto	M2	265,00	37,52	9.942,80
1.8.4.	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	720,00	21,46	15.451,20
1.8.5.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EM PAEDEDE INTERNAS E EXTERNAS- UMA DEMÃO	M2	720,00	12,99	9.352,80
1.9.			PAVIMENTAÇÃO				26.353,48
1.9.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	40,00	61,61	2.464,40
1.9.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	360,00	13,48	4.852,80
1.9.3.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	360,00	49,94	17.978,40
1.9.4.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSOES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	282,10	3,75	1.057,88
1.10.			PINTURAS-PAREDES E ESQUADRIAS				13.583,48
1.10.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	240,00	2,15	516,00
1.10.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,00	11,96	2.870,40
1.10.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	720,00	1,15	828,00

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

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

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

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

JOÃO V. BONAFÉ

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

1.10.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	720,00	11,85	8.532,00
1.10.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE MADEIRA	M2	38,70	21,63	837,08
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				21.499,81
1.11.1.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	518,21	518,21
1.11.2.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	83,36	500,16
1.11.3.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	11,17	156,38
1.11.4.	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA COMPLETA COM LAMPADA LED 36W	UN	48,00	138,47	6.646,56
1.11.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	34,00	160,63	5.461,42
1.11.6.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00	141,86	6.809,28
1.11.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	2,46	319,80
1.11.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,63	370,40
1.11.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,98	717,60
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1.786,50
1.12.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	14,07	562,80
1.12.2.	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,00	9,03	99,33
1.12.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	99,66	298,98
1.12.4.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	65,66	65,66
1.12.5.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	56,27	56,27
1.12.6.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	703,46	703,46
1.13.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				9.048,99
1.13.1.	SINAPI	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,00	76,50	8.415,00
1.13.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,00	23,39	584,75
1.13.3.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	12,31	49,24
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS				6.394,08
1.14.1.	SINAPI	73612	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	1,00	388,80	388,80

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

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

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ

ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 183753

1.14.2.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA 2250L	UN	1,00	2.511,35	2.511,35
1.14.3.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO	UN	1,00	914,50	914,50
1.14.4.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,00	5,28	211,20
1.14.5.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,20	14,19	116,36
1.14.6.	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	15,00	26,97	404,55
1.14.7.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	23,22	696,60
1.14.8.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	23,56	117,80
1.14.9.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	413,87	413,87
1.14.10.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	206,35	619,05
1.15.	SINAPI		LOUÇAS, METAIS e GRANITOS				15.115,60
1.15.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	5,00	363,45	1.817,25
1.15.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	25,79	128,95
1.15.3.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	466,63	1.399,89
1.15.4.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	121,93	243,86
1.15.5.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	510,01	510,01
1.15.6.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,35	492,42	1.157,19
1.15.7.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	6,00	84,41	506,46
1.15.8.	SINAPI-I	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	3,00	134,83	404,49
1.15.9.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	78,56	78,56
1.15.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	49,24	246,20
1.15.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	63,31	443,17
1.15.12.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	29,32	205,24
1.15.13.	SINAPI-I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	8,00	539,32	4.314,56
1.15.14.	SINAPI-I	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL. DE *0,55 X 1,80* M	UN	1,00	422,07	422,07
1.15.15.	SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPL. DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	597,94	597,94
1.15.16.	SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	M	2,85	926,23	2.639,76
1.16.			PPCI				626,10

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

Const. e Incomp. Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREABR 183753

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ

ARQUITETO E URBANISTA

CAU 155209-0

1.16.1.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434);	UN	10,00	17,59	175,90
1.16.2.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	34,00	102,00
1.16.3.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00	174,10	348,20
1.17.			INSTALACAO GLP				408,01
1.17.1.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	28,14	281,40
1.17.2.	SINAPI-I	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2,00	4,69	9,38
1.17.3.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	49,82	99,64
1.17.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	17,59	17,59
1.18.			DIVERSOS				4.835,83
1.18.1.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM; DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	146,56	293,12
1.18.2.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,30	307,18	1.013,69
1.18.3.	SINAPI-I	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	114,90	574,50
1.18.4.	Cotação		tela mosquiteira em fibra de vidro nas dimensoes de projeto nas janelas da cozinha, com perfis em aluminio na cor das esquadrias.	m²	7,20	410,35	2.954,52
1.19.			SERVIÇOS FINAIS				758,87
1.19.1.	SINAPI	84125	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	259,00	2,93	758,87
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							319.425,37
TOTAL MATERIAL							223.597,76
TOTAL MÃO DE OBRA							95.827,61

CONST. 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
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RN 183753

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