



PLANILHA MÚLTIPLA v3.07

Tipo de Orçamento

Proposto ▼

Acompanhamento

PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 01-2026.xlsm.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Palma Sola
Município/UF:	PALMA SOLA - SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2026

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
CREA/CAU:	220299-0
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	05/03/2026

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Márcio Sansigolo
Cargo:	Prefeito Municipal

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	06/01/2026
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	220299-0
ART/RRT (para obras/projetos):	10286116-6

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Palma Sola

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES / REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES

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%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,42%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

PALMA SOLA - SC

Local

quinta-feira, 5 de março de 2026

Data

MARCOS RODRIGO
BIAZIBETTI:09317606903Assinado de forma digital por MARCOS
RODRIGO BIAZIBETTI:09317606903
Dados: 2026.05.28 14:01:07 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI

CREA/CAU: 220299-0

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
1.			AMPLIAÇÃO E REFORMAS LINHA TRICHES					-	2.000,40	
1.1.			ADM					-	2.000,40	
1.1.0.1.	SINAPI	CREA/SC	ART de execução	und.	1,00	271,47	BDI 1	326,90	326,90	RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	420,44	BDI 1	506,29	1.518,87	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,00	128,41	BDI 1	154,63	154,63	RA
2.			AMPLIAÇÃO PAVILHÃO 02					-	21.742,52	
2.1.			FUNDAÇÃO					-	12.966,59	
2.1.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,55	51,39	BDI 1	61,88	219,67	RA
2.1.0.2.	Cotação	003	BOLACHÃO DISTRIBUIÇÃO PESO COM VINCO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	UN	4,00	78,12	BDI 1	94,07	376,28	RA
2.1.0.3.	Cotação	001	PILAR PRÉ FABRICADO DIMENSÃO 20X20CMX400 COM CABEÇA	UN	4,00	853,10	BDI 1	1.027,30	4.109,20	RA
2.1.0.4.	Cotação	002	BRAÇO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 20X15X600	UN	4,00	845,53	BDI 1	1.018,19	4.072,76	RA
2.1.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,42	738,02	BDI 1	888,72	1.261,98	RA
2.1.0.6.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,55	262,49	BDI 1	316,09	1.438,21	RA
2.1.0.7.	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,55	70,55	BDI 1	84,96	471,53	RA
2.1.0.8.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,90	BDI 1	26,37	210,96	RA
2.1.0.9.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	30,16	BDI 1	36,32	290,56	RA
2.1.0.10.	Cotação	004	TIRANTE SUPORTE ABERTURA DE PILARES E CONTRAVENTAMENTO COM 10M INCLUSO FXAÇÃO	UN	2,00	214,02	BDI 1	257,72	515,44	RA
2.2.			COBERTURA					-	6.141,57	
2.2.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,00	41,04	BDI 1	49,42	2.965,20	RA
2.2.0.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,00	35,63	BDI 1	42,91	2.574,60	RA
2.2.0.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,50	76,88	BDI 1	92,58	601,77	RA
2.3.			LASTRO DE BRITA N2 CHÃO					-	2.634,36	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
2.3.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	12,00	182,30	BDI 1	219,53	2.634,36	RA
3.			REFORMA E AMPLIAÇÃO COZINHA E BANHEIROS					-	179.556,22	
3.1.			DEMOLIÇÃO					-	2.172,80	
3.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	12,55	54,41	BDI 1	65,52	822,28	RA
3.1.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	64,00	3,79	BDI 1	4,56	291,84	RA
3.1.0.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	64,00	8,17	BDI 1	9,84	629,76	RA
3.1.0.4.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	4,00	89,05	BDI 1	107,23	428,92	RA
3.2.			FUNDAÇÃO					-	8.065,81	
3.2.1.			ESCAVAÇÕES					-	1.589,86	
3.2.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	M3	16,20	51,39	BDI 1	61,88	1.002,46	RA
3.2.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	6,55	74,47	BDI 1	89,68	587,40	RA
3.2.2.			BLOCOS COROAMENTO					-	6.475,95	
3.2.2.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,45	181,98	BDI 1	219,14	98,61	RA
3.2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	181,72	15,59	BDI 1	18,77	3.410,88	RA
3.2.2.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	2,55	738,02	BDI 1	888,72	2.266,24	RA
3.2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	8,65	67,22	BDI 1	80,95	700,22	RA
3.3.			VIGAS BALDRAMES TERREO					-	6.452,85	
3.3.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,43	181,98	BDI 1	219,14	94,23	RA
3.3.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	27,00	67,22	BDI 1	80,95	2.185,65	RA
3.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	36,52	13,71	BDI 1	16,51	602,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.3.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,47	10,32	BDI 1	12,43	1.410,43	RA
3.3.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,43	738,02	BDI 1	888,72	2.159,59	RA
3.4.			VIGAS COBERTURA					-	7.503,31	
3.4.0.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,43	89,57	BDI 1	107,86	3.713,62	RA
3.4.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,04	10,32	BDI 1	12,43	360,97	RA
3.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,15	13,71	BDI 1	16,51	580,33	RA
3.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,24	11,67	BDI 1	14,05	832,32	RA
3.4.0.5.	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,05	816,68	BDI 1	983,45	2.016,07	RA
3.5.			VIGAS BARRILETE					-	1.399,81	
3.5.0.1.	SINAPI	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,28	89,57	BDI 1	107,86	461,64	RA
3.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,20	13,71	BDI 1	16,51	135,38	RA
3.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,64	11,67	BDI 1	14,05	261,89	RA
3.5.0.4.	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,55	816,68	BDI 1	983,45	540,90	RA
3.6.			LAJE					-	1.795,68	
3.6.0.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,00	55,51	BDI 1	66,85	401,10	RA
3.6.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20	12,08	BDI 1	14,55	570,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.6.0.3.	SINAPI	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,88	777,79	BDI 1	936,61	824,22	RA
3.7.			PILARES					-	10.407,85	
3.7.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,84	64,12	BDI 1	77,21	5.083,51	RA
3.7.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,18	10,32	BDI 1	12,43	1.481,41	RA
3.7.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,98	13,71	BDI 1	16,51	627,05	RA
3.7.0.4.	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,27	816,68	BDI 1	983,45	3.215,88	RA
3.8.			ALVENARIA					-	20.653,22	
3.8.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	148,50	74,13	BDI 1	89,27	13.256,60	RA
3.8.0.2.	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_10/2022	M2	297,00	4,58	BDI 1	5,52	1.639,44	RA
3.8.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	214,50	22,29	BDI 1	26,84	5.757,18	RA
3.9.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES INTERNAS					-	11.094,65	
3.9.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	154,50	59,63	BDI 1	71,81	11.094,65	RA
3.10.			COBERTURA					-	20.256,78	
3.10.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	136,45	41,04	BDI 1	49,42	6.743,36	RA
3.10.0.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	136,45	35,63	BDI 1	42,91	5.855,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.10.0.3.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.271,94	BDI 1	1.531,67	7.658,35	RA
3.11.			COBERTUA BARRILETE					-	2.775,80	
3.11.0.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	638,29	BDI 1	768,63	1.537,26	RA
3.11.0.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,00	35,63	BDI 1	42,91	257,46	RA
3.11.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,00	41,04	BDI 1	49,42	296,52	RA
3.11.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	56,83	BDI 1	68,43	136,86	RA
3.11.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	45,48	BDI 1	54,77	547,70	RA
3.12.			PISO					-	8.094,18	
3.12.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	70,71	19,34	BDI 1	23,29	1.646,84	RA
3.12.0.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,71	75,72	BDI 1	91,18	6.447,34	RA
3.13.			REVESTIMENTOS CERAMICOS PISOS					-	4.575,31	
3.13.0.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	32,00	44,79	BDI 1	53,94	1.726,08	RA
3.13.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	41,80	54,01	BDI 1	65,04	2.718,67	RA
3.13.0.3.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	16,00	6,78	BDI 1	8,16	130,56	RA
3.14.			ABERTURAS					-	20.867,34	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.14.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,40	351,53	BDI 1	423,31	1.862,56	RA
3.14.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	315,62	BDI 1	380,07	456,08	RA
3.14.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	1.185,07	BDI 1	1.427,06	2.697,14	RA
3.14.0.4.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	11,76	669,16	BDI 1	805,80	9.476,21	RA
3.14.0.5.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	8,40	630,27	BDI 1	758,97	6.375,35	RA
3.15.			ELETRICA					-	13.130,44	
3.15.0.1.	SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	27,00	5,94	BDI 1	7,15	193,05	RA
3.15.0.2.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	11,74	BDI 1	14,14	183,82	RA
3.15.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,00	3,23	BDI 1	3,89	1.439,30	RA
3.15.0.4.	Cotação	005	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	55,00	8,27	BDI 1	9,96	547,80	RA
3.15.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,00	4,64	BDI 1	5,59	1.906,19	RA
3.15.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	7,11	BDI 1	8,56	924,48	RA
3.15.0.7.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	2,00	171,19	BDI 1	206,15	412,30	RA
3.15.0.8.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	59,47	BDI 1	71,61	930,93	RA
3.15.0.9.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	42,49	BDI 1	51,17	204,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.15.0.10.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	62,37	BDI 1	75,11	75,11	RA
3.15.0.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,58	BDI 1	12,74	63,70	RA
3.15.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,36	BDI 1	13,68	13,68	RA
3.15.0.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,63	BDI 1	17,62	52,86	RA
3.15.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,83	BDI 1	15,45	61,80	RA
3.15.0.15.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	148,73	BDI 1	179,10	716,40	RA
3.15.0.16.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	142,31	BDI 1	171,37	171,37	RA
3.15.0.17.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,00	11,97	BDI 1	14,41	2.262,37	RA
3.15.0.18.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	16,14	BDI 1	19,44	972,00	RA
3.15.0.19.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,02	21,53	BDI 1	25,93	674,70	RA
3.15.0.20.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	207,25	BDI 1	249,57	748,71	RA
3.15.0.21.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	75,53	BDI 1	90,95	181,90	RA
3.15.0.22.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	326,60	BDI 1	393,29	393,29	RA
3.16.			FORROS					-	7.057,47	
3.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	103,71	56,51	BDI 1	68,05	7.057,47	RA
3.17.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	12.139,08	
3.17.0.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	590,45	BDI 1	711,02	3.555,10	RA
3.17.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	441,35	BDI 1	531,47	2.657,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.17.0.3.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	340,94	BDI 1	410,56	2.463,36	RA
3.17.0.4.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	687,92	BDI 1	828,39	828,39	RA
3.17.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	42,60	BDI 1	51,30	51,30	RA
3.17.0.6.	Composição	0001	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	263,71	BDI 1	317,56	317,56	RA
3.17.0.7.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	282,85	BDI 1	340,61	340,61	RA
3.17.0.8.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	323,01	BDI 1	388,97	388,97	RA
3.17.0.9.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	337,28	BDI 1	406,15	812,30	RA
3.17.0.10.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	300,67	BDI 1	362,07	724,14	RA
3.18.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	3.912,99	
3.18.0.1.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,32	BDI 1	8,81	44,05	RA
3.18.0.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	36,66	BDI 1	44,15	264,90	RA
3.18.0.3.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	3,42	BDI 1	4,12	61,80	RA
3.18.0.4.	SINAPI	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	14,00	11,66	BDI 1	14,04	196,56	RA
3.18.0.5.	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	23,91	BDI 1	28,79	28,79	RA
3.18.0.6.	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,16	BDI 1	15,85	95,10	RA
3.18.0.7.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	36,66	BDI 1	44,15	264,90	RA
3.18.0.8.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	35,00	6,19	BDI 1	7,45	260,75	RA
3.18.0.9.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	28,20	BDI 1	33,96	747,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.18.0.10.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	24,95	BDI 1	30,04	180,24	RA
3.18.0.11.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	1,03	BDI 1	1,24	14,88	RA
3.18.0.12.	SINAPI-I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	8,25	BDI 1	9,93	49,65	RA
3.18.0.13.	SINAPI-I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	9,42	BDI 1	11,34	170,10	RA
3.18.0.14.	SINAPI-I	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.048,12	BDI 1	1.262,15	1.262,15	RA
3.18.0.15.	SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	8,71	BDI 1	10,49	52,45	RA
3.18.0.16.	SINAPI-I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	36,46	BDI 1	43,91	219,55	RA
3.19.			HIDROSSANITARIO					-	13.226,94	
3.19.0.1.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,07	BDI 1	12,13	60,65	RA
3.19.0.2.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	36,58	BDI 1	44,05	264,30	RA
3.19.0.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,52	BDI 1	15,08	180,96	RA
3.19.0.4.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	30,00	BDI 1	36,13	180,65	RA
3.19.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	10,41	BDI 1	12,54	175,56	RA
3.19.0.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	8,90	BDI 1	10,72	53,60	RA
3.19.0.7.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	19,02	BDI 1	22,90	22,90	RA
3.19.0.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,82	BDI 1	29,89	29,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.19.0.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,23	BDI 1	12,32	147,84	RA
3.19.0.10.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	8,33	BDI 1	10,03	100,30	RA
3.19.0.11.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	83,43	BDI 1	100,47	502,35	RA
3.19.0.12.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	64,92	BDI 1	78,18	312,72	RA
3.19.0.13.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	7,57	BDI 1	9,12	100,32	RA
3.19.0.14.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	17,55	BDI 1	21,13	570,51	RA
3.19.0.15.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	5,13	BDI 1	6,18	43,26	RA
3.19.0.16.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	34,00	26,36	BDI 1	31,74	1.079,16	RA
3.19.0.17.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	48,79	BDI 1	58,75	88,13	RA
3.19.0.18.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	11,12	BDI 1	13,39	120,51	RA
3.19.0.19.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	21,02	BDI 1	25,31	708,68	RA
3.19.0.20.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.692,85	BDI 1	3.242,73	3.242,73	RA
3.19.0.21.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.686,01	BDI 1	2.030,29	2.030,29	RA
3.19.0.22.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.667,02	BDI 1	3.211,63	3.211,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14	
3.20.			PPCI					-	3.973,91	
3.20.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	19,11	BDI 1	23,01	115,05	RA
3.20.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00	208,22	BDI 1	250,74	752,22	RA
3.20.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	57,47	BDI 1	69,21	207,63	RA
3.20.0.4.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	42,61	BDI 1	51,31	102,62	RA
3.20.0.5.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	25,03	BDI 1	30,14	90,42	RA
3.20.0.6.	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 16820)	UN	4,00	21,65	BDI 1	26,07	104,28	RA
3.20.0.7.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,72	669,16	BDI 1	805,80	580,18	RA
3.20.0.8.	SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,00	16,58	BDI 1	19,97	59,91	RA
3.20.0.9.	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	688,46	BDI 1	829,04	829,04	RA
3.20.0.10.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,75	84,59	BDI 1	101,86	381,98	RA
3.20.0.11.	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_10/2022	M2	7,50	4,58	BDI 1	5,52	41,40	RA
3.20.0.12.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	35,68	BDI 1	42,97	42,97	RA
3.20.0.13.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7,50	43,49	BDI 1	52,37	392,78	RA
3.20.0.14.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,04	218,33	BDI 1	262,91	273,43	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	MUNICÍPIO / UF PALMA SOLA - SC	BDI 1 20,42%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES									203.299,14
Observações: Os valores foram orçados com itens da Tabela Sinipi, as composições foram adequadas com á realidade de mercado, Cabe a cada proponente no momento do orçamento proposto revisar, readequar valores quantidades, itens, BDI e demais informações conforme sua análise. Destaca-se que esta obra será contratada por empreitada por preço global e não haverá alterações de quantitativo sem alteração de projeto. ~~Prefeitura Municipal de Palma Sola fornecerá escavadeira hidráulica para movimentação de solo e serviços a fins como contrapartida~~									
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

PALMA SOLA - SC
Local

quinta-feira, 5 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
CREA/CAU: 220299-0
ART/RRT: 0

RECURSO
↓

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	0001	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM, LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN		291,22	293,01
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	107,18	107,55
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	151,55	151,55
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,93	11,53
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,80	12,14
SINAPI	86879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,76	10,24
Composição	002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM MADEIRA NAO APARELHADA PARA VAO DE 2,5 X 20* CM	UN		750,06	764,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	31,65	34,96
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	23,64	25,99
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,675	17,83	17,83
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	33,00	33,00
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	45,22	45,22
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5	67,69	67,69
SINAPI-I	4400	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2	50,93	50,93

30//03/2026

Data

 Responsável Técnico: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
 CREA/CAU: 220299-0

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	37.814.474/0001-87	ARTEFATOS E CONSTRUTORA JJM LTDA	(49) 9 9178-4998	Jair Mallmann
E002	81.382.301/0001-29	Pré Moldados Artelaje	(49) 9 8879-2126	Kauê
E003	19.696.348/0001-93	BASSETTO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(49) 9 9805-1750	Jhewanon A Speransa
E004	40.363.462/0001-98	PRÉ MOLDADOS WAPEL LTDA	(49) 3652-0291	Juciane
E005	25.357.969/0001-45	ELETROFER COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.	(49) 9 8426-9348	Mansueto
E006		POTENZA FIOS E CABOS ELETRICOS		
E007				
E008				
E009				
E010				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	001	PILAR PRÉ FABRICADO DIMENSÃO 20X20CMX400 COM CABEÇA	UN	947,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PRÉ MOLDADOS WAPEL LTDA		915,78	
	E001	ARTEFATOS E CONSTRUTORA JJM LTDA		980,00	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	002	BRAÇO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 20X15X600	UN	939,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PRÉ MOLDADOS WAPEL LTDA		988,40	
	E001	ARTEFATOS E CONSTRUTORA JJM LTDA		890,55	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	003	BOLACHÃO DISTRIBUIÇÃO PESO COM VINCO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	UN	86,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ARTEFATOS E CONSTRUTORA JJM LTDA		86,80	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	004	TIRANTE SUPORTE ABERTURA DE PILARES E CONTRAVENTAMENTO COM 10M INCLUSO FIXAÇÃO	UN	237,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PRÉ MOLDADOS WAPEL LTDA		237,80	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	005	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	9,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	POTENZA FIOS E CABOS ELETRICOS		9,19	
	OBSERVAÇÕES:				

10/03/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI



AGRUPADORES DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Palma Sola

APELIDO EMPREENDIMENTO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES

Nº OPERAÇÃO
0

Nº TransfereGOV
0

APELIDO EMPREENDIMENTO
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES

Nº OPERAÇÃO
0

Nº TransfereGOV
0

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

			Etapas
			1
Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)	1
1	Administração Local	2.000,40	2.000,40
2	COBERTURA	23.032,58	23.032,58
3	FUNDAÇÕES	21.576,13	21.576,13
4	LOUCAS	12.139,08	12.139,08
5	PREFABRICADOS	23.915,32	23.915,32
6	ABERTURAS	20.867,34	20.867,34
7	SUPERESTRUTURA	41.759,87	41.759,87
8	ACABAMENTOS	23.784,14	23.784,14
9	ELETRICA	13.130,44	13.130,44
10	HIDRAULICA	17.139,93	17.139,93
11	PREVENÇÃO INCENDIO	3.973,91	3.973,91

PALMA SOLA - SC
Local
quinta-feira, 5 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
CREA/CAU: 220299-0
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI
CREA/CAU: 220299-0
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Siglo
#PUBLICO

Grau de Siglo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola
---	----------------------	------------------	---	------------------	---

REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES					FRENTES DE OBRA:											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2								
1	AMPLIAÇÃO E REFORMAS LINHA TRICHES		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	201.288,74									
1.1.	ADM		-													
1.1.0.1.	ART de execução	und.	1,00	1	1. Ad	Administração Local	1,00									
1.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	3,00	PLACA ESTADUAL 1 X 3M	1. Ad	Administração Local	3,00									
1.1.0.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO (HORISTA)	H	1,00	1	1. Ad	Administração Local	1,00									
2	AMPLIAÇÃO PAVILHÃO 02		-													
2.1.	FUNDAÇÃO		-													
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	3,55	ESCAVAÇÃO PILARES	5.PR	PREFABRICADOS	3,55									
2.1.0.2.	BOLACHÃO DISTRIBUIÇÃO PESO COM VINCO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	UN	4,00	SUPORTE CARGA DO PILAR	5.PR	PREFABRICADOS	4,00									
2.1.0.3.	PILAR PRÉ FABRICADO DIMENSÃO 20X20CMX400 COM CABEÇA	UN	4,00	PILAR	5.PR	PREFABRICADOS	4,00									
2.1.0.4.	BRACO EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 20X15X600	UN	4,00	TESOURA	5.PR	PREFABRICADOS	4,00									
2.1.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,42	CONCRETAGEM PILARES EM SOLO	5.PR	PREFABRICADOS	1,42									
2.1.0.6.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	4,55	TRANSPORTE PILARES E BRAÇOS E INSTALAÇÃO NO LOCAL	5.PR	PREFABRICADOS	4,55									
2.1.0.7.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	5,55	CAMINHÃO PARADO	5.PR	PREFABRICADOS	5,55									
2.1.0.8.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	CONSIDERADO 4 HORAS DE 2 PESSOAS, INSTALAÇÃO E AJUSTES NOS PRÉ FABRICADOS	5.PR	PREFABRICADOS	8,00									
2.1.0.9.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	CONSIDERADO 4 HORAS DE 2 PESSOAS, INSTALAÇÃO E AJUSTES NOS PRÉ FABRICADOS	5.PR	PREFABRICADOS	8,00									
2.1.0.10.	TIRANTE SUPORTE ABERTURA DE PILARES E CONTRAVENTAMENTO COM 10M INCLUSO FIAÇÃO	UN	2,00	TIRANTES TRAVAMENTO	5.PR	PREFABRICADOS	2,00									
2.2	COBERTURA		-													
2.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	60,00	COBERTURA	5.PR	PREFABRICADOS	60,00									
2.2.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	60,00	COBERTURA	5.PR	PREFABRICADOS	60,00									
2.2.0.3.	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	6,50	COBERTURA	5.PR	PREFABRICADOS	6,50									
2.3.	LASTRO DE BRITA N2 CHÃO		-													
2.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM"	M3	12,00	10 CM PEDRA BRITADA ESPALHADA NO CHÃO	5.PR	PREFABRICADOS	12,00									
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO COZINHA E BANHEIROS		-													
3.1.	DEMOLIÇÃO		-													
3.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	12,55	DEMOLIÇÃO PAREDES EXISTENTES	5.AL	PREFABRICADOS	12,55									
3.1.0.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	64,00	TELHADO EXISTENTE	5.AL	PREFABRICADOS	64,00									
3.1.0.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	64,00	REMOÇÃO TRAMA MADEIRA	5.AL	PREFABRICADOS	64,00									
3.1.0.4.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	4,00	REMOÇÃO ESTRUTURA	5.AL	PREFABRICADOS	4,00									
3.2.	FUNDAÇÃO		-													
3.2.1.	ESCAVAÇÕES		-													
3.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	16,20	ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAMES	3.FU	FUNDAÇÕES	16,20									
3.2.1.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	6,55	REATERRO	3.FU	FUNDAÇÕES	6,55									
3.2.2.	BLOCOS CONCRETO		-													
3.2.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	0,45	FUNDAÇÃO	3.FU	FUNDAÇÕES	0,45									
3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	181,72	15,97KG POR BLOCO X 13 BLOCOS	3.FU	FUNDAÇÕES	181,72									
3.2.2.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,55	CONCRETAGEM BLOCOS	3.FU	FUNDAÇÕES	2,55									
3.2.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	8,65	FORMAS	3.FU	FUNDAÇÕES	8,65									
3.3.	VIGAS BALDRAMES TERREO		-													
3.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	0,43	5CM BRITA EMBAIXO DA VIGA E SOLO	3.FU	FUNDAÇÕES	0,43									
3.3.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	27,00	45M LINEARES DE VIGA X 0,30M X 0,30M	3.FU	FUNDAÇÕES	27,00									
3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	36,52	ESTRIBOS A CADA 15CM COM C=77CM +10%	3.FU	FUNDAÇÕES	36,52									
3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	113,47	41,80 METROS LINEARES 4B X 0,617+10%	3.FU	FUNDAÇÕES	113,47									
3.3.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,43	BALDRAMES	3.FU	FUNDAÇÕES	2,43									
3.4.	VIGAS COBERTURA		-													
3.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2022	M2	34,43	VIGAS COBERTURA	7.SU	SUPERESTRUTURA	34,43									
3.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	29,04	4 BARRAS FERRO 10MM² LAJE BARRILETE	7.SU	SUPERESTRUTURA	29,04									
3.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	35,15	ESTRIBOS A CADA 15CM COM C=77CM +10%	7.SU	SUPERESTRUTURA	35,15									
3.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	59,24	4 BARRAS FERRO 8MM²	7.SU	SUPERESTRUTURA	59,24									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	0	0	Prefeitura Municipal de Palma Sola	0	Prefeitura Municipal de Palma Sola

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):			201.288,74
3.4.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK+25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	M3	2,05	VIGAS COBERTURA	7.SU	SUPERESTRUTURA	2,05	
3.5.	VIGAS BARRILETE	-	-					
3.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	M2	4,28	VIGAS BARRILETE	7.SU	SUPERESTRUTURA	4,28	
3.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	8,20	VIGAS BARRILETE	7.SU	SUPERESTRUTURA	8,20	
3.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	18,64	VIGAS BARRILETE	7.SU	SUPERESTRUTURA	18,64	
3.5.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK+25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	M3	0,55	VIGAS BARRILETE	7.SU	SUPERESTRUTURA	0,55	
3.6.	LAJE	-	-					
3.6.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF: 09/2020	M2	6,00	FORMA LAJE	7.SU	SUPERESTRUTURA	6,00	
3.6.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	39,20	ARMADURA	7.SU	SUPERESTRUTURA	39,20	
3.6.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK+25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	M3	0,88	CONCRETAGEM	7.SU	SUPERESTRUTURA	0,88	
3.7.	PILARES	-	-					
3.7.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	M2	65,84	FORMAS TODOS OS PILARES	7.SU	SUPERESTRUTURA	65,84	
3.7.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	119,18	COMPREENDE OS PILARES	7.SU	SUPERESTRUTURA	119,18	
3.7.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	37,98	PILARES	7.SU	SUPERESTRUTURA	37,98	
3.7.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK+25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	M3	3,27	TODOS OS PILARES	7.SU	SUPERESTRUTURA	3,27	
3.8.	ALVENARIA	-	-					
3.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	148,50	TODAS AS ALVENARIAS	7.SU	SUPERESTRUTURA	148,50	
3.8.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF: 10/2022	M2	297,00	CHAPISCO EM AMBOS OS LADOS DE ALVENARIA	7.SU	SUPERESTRUTURA	297,00	
3.8.0.3.	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	M2	214,50	EMBOÇO NAS PAREDES INTERNAS DA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE AS QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO	7.SU	SUPERESTRUTURA	214,50	
3.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES INTERNAS	-	-					
3.9.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	M2	154,50	REVESTIMENTO CERAMICO DAS PAREDES	8.AC	ACABAMENTOS	154,50	
3.10.	COBERTURA	-	-					
3.10.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	M2	136,45		2.CO	COBERTURA	136,45	
3.10.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	136,45		2.CO	COBERTURA	136,45	
3.10.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	UN	5,00	TESOURAS	2.CO	COBERTURA	5,00	
3.11.	COBERTURA BARRILETE	-	-					
3.11.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	UN	2,00	DUAS TESOURAS BARRILETE	2.CO	COBERTURA	2,00	
3.11.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	6,00	TERÇAS	2.CO	COBERTURA	6,00	
3.11.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	M2	6,00	COBERTURA	2.CO	COBERTURA	6,00	
3.11.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	2,00	CALHA BARRILETE	2.CO	COBERTURA	2,00	
3.11.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	10,00	RUPOS EM TODAS AS EXTREMIDADES	2.CO	COBERTURA	10,00	
3.12.	PISO	-	-					
3.12.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 01/2024	M2	70,71	LASTRO PARA PISO	8.AC	ACABAMENTOS	70,71	
3.12.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO. AF: 06/2022	M2	70,71	PISO	8.AC	ACABAMENTOS	70,71	
3.13.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS PISOS	-	-					
3.13.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 02/2023 PE	M2	32,00	REVESTIMENTO CERAMICO PISOS DE COPA E COZINHA	8.AC	ACABAMENTOS	32,00	
3.13.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF: 02/2023 PE	M2	41,80	REVESTIMENTO CERAMICO BANHEIROS	8.AC	ACABAMENTOS	41,80	
3.13.0.3.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF: 02/2023	M	16,00	RODAPE COPA E COZINHA	8.AC	ACABAMENTOS	16,00	
3.14.	ABERTURAS	-	-					
3.14.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM AÇETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2024	M2	4,40	2 JANELAS 200 X 110	6.AB	ABERTURAS	4,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Palma Sola
---	----------------------	------------------	---	------------------	---

REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES					FRENTES DE OBRA:											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2								
3.18.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	14,00	JOELHO	10.14	HIDRAULICA	14,00									
3.18.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	JOELHO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.18.0.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	ADAPTADOR	10.14	HIDRAULICA	6,00									
3.18.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	REGISTROS	10.14	HIDRAULICA	6,00									
3.18.0.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	35,00	TUBO	10.14	HIDRAULICA	35,00									
3.18.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	22,00	TUBO	10.14	HIDRAULICA	22,00									
3.18.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,00	TUBO	10.14	HIDRAULICA	6,00									
3.18.0.11.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	TE	10.14	HIDRAULICA	12,00									
3.18.0.12.	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	TE	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.18.0.13.	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	TE	10.14	HIDRAULICA	15,00									
3.18.0.14.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	RESERVATÓRIO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.18.0.15.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	REDUTOR	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.18.0.16.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	REDUTOR	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.19.	HIDROSSANITÁRIO	-	-	ELETRICO												
3.19.0.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.19.0.2.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	6,00									
3.19.0.3.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	12,00									
3.19.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.19.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	14,00									
3.19.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.19.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.19.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.19.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	12,00									
3.19.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	10,00									
3.19.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	5,00									
3.19.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	4,00									
3.19.0.13.	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	11,00									
3.19.0.14.	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	27,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	27,00									
3.19.0.15.	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	7,00									
3.19.0.16.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	34,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	34,00									
3.19.0.17.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,50	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	1,50									
3.19.0.18.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	9,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	9,00									
3.19.0.19.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	28,00	CONFORME PROJETO	10.14	HIDRAULICA	28,00									
3.19.0.20.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 3 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	TANQUE	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.19.0.21.	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	FILTRO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.19.0.22.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	SUMIDOURO	10.14	HIDRAULICA	1,00									
3.20.	PPCI	-	-													
3.20.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00	PPCI	11.14	PREVENÇÃO INCENDIO	5,00									
3.20.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	3,00	PPCI	11.14	PREVENÇÃO INCENDIO	3,00									
3.20.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 09/2021	M2	3,00	PPCI	11.14	PREVENÇÃO INCENDIO	3,00									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES	0	0	Prefeitura Municipal de Palma Sola	0	Prefeitura Municipal de Palma Sola

REFORMAS COMUNIDADE LINHAS TRICHES				Memória de Cálculo		FRENTE DE OBRA:		TOTAL	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade			Nº	Aggrupador de Eventos	1	2
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	201.298,74	
3.20.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	2,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	2,00		
3.20.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA - 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	3,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	3,00		
3.20.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	4,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	4,00		
3.20.0.7.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANOZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO EM LACRISTE	M2	0,72	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	0,72		
3.20.0.8.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	M	3,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	3,00		
3.20.0.9.	KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	1,00		
3.20.0.10.	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	3,75	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	3,75		
3.20.0.11.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	7,50	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	7,50		
3.20.0.12.	KIT CAVALETE OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	1,00		
3.20.0.13.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,3MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	7,50	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	7,50		
3.20.0.14.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020	M2	1,04	PPCI	11.P	PREVENÇÃO INCENDIO	1,04		

PALMA SOLA - SC

Local

quinta-feira, 5 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: **MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI**

CREA/CAU: 220299-0

ART/BBT:

Responsável Técnico

Nome: **MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI**

CREA/CAU: 220299-0

ART/BBT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

PALMA S

Local

quinta-feira, 5 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS RODRIGO BIAZIBETTI

CREA/CAU: 220299-0

ART/RRT: