



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO,
NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB***

Siconv 939110
Contrato de Repasse 1085865-24

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	46,76	17,04
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,02	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,64	7,33
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,25	9,33
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,24	3,23
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,99	2,28
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,61	6,58
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,21	6,27
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	TOTAL GERAL	113,42	69,75

PROGRAMA: AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO
 CONVENENTE: MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 CONTRATO: 1085865-24
 OBRA: 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - MAR/2023

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,25	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,70	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50% município Santa Terezinha).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 20,35%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Impostos:	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	2,50
Total =	6,15

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior – Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 – Tel. (83) 9 9924 4447

PROGRAMA: AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO
CONVENENTE: MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
CONTRATO: 1085865-24
OBRA: 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA -
REF. PREÇOS: SINAPI PB - MAR/2023

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	CÓD	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]			M2	48
1.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO		M2	44
1.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO		M2	64
1.3	Interblock Artefatos de Cimento S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO		M2	48
2	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)			M2	65,11
2.1	DW PRÉ MOLDADOS (CNPJ: 41.280.960/0001-30)	INSUMO		M2	65,11
2.2	PRENOR PREFABRICADOS (TEL (83) 3233-4519)	INSUMO		M2	68,52
2.3	MÓDULO PREMOLDADOS (CNPJ: 09.290.453/0001-74)	INSUMO		M2	61

PROGRAMA: AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
 CONCEDEnte: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO
 CONVENENTE: MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 CONTRATO: 1085865-24
 OBRA: 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - MAR/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA. [ADAPTADO DE SINAPI 72183]					M2		113,24
6.1	SINAPI PB	INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	26,89	28,23
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	21,8	0,44
6.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,98	5,71
6.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	17,27	33,50
6.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	453,61	45,36
2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]					M2		85,62
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	548,08	7,56
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	21,98	25,06
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	17,27	15,20
2.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,70	37,80
3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)					M2		87,64
3.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,40	2,29
3.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,81	3,24
3.3	COTAÇÃO	INSUMO	2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,05	48	50,40
3.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,98	10,99
3.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,27	20,72
4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PROJETO ESPECÍFICO)					UN		165,41
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,04	28,99	59,14
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,68	52,97	88,99
4.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]	M2	0,36	48	17,28
5	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]					M2		536,87
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	21,86	36,29
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	17,27	18,82
5.3	SINAPI PB	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	42,18	24,46
5.4	SINAPI PB	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,61	4,06

5.5	SINAPI PB	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	407,54	407,54
5.6	SINAPI PB	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	92,75	1,86
5.7	SINAPI PB	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	21,92	43,84
6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97583]					Und	46,45	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	17,63	2,68
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	22,26	8,11
6.3	SINAPI PB	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	15,14	30,28
6.4	SINAPI PB	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	2,69	5,38
7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 [SUMÁRIO SINAPI 101951]					M2	198,93	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456	21,62	9,86
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322	17,27	5,56
7.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	22,16	21,50
7.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	15,43	18,69
7.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	22,16	21,50
7.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,048	583,93	28,03
7.7	SINAPI PB	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	23,85	0,95
7.8	MERCADO	INSUMO	2	LAJE PRE-MOLDADA TRELICHADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	1	65,11	65,11
7.9	SINAPI PB	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	14,83	27,73
8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 95952]					M3	1949,73	
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,103	481,08	530,63
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,84	43,48	36,52
8.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,74	120,66	330,61
8.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,57	179,73	102,45
8.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,87	117,95	220,57
8.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	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	7,13	14,26	101,67

8.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,83	13,91	81,10
8.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	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	0,09	13,38	1,20
8.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	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	16,49	12,12	199,86
8.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53	10,31	108,56
8.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	236,56	236,56
9	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM [ADAPTADO DE SINAPI 74244/1]				M2		119,85	
9.1	SINAPI PB	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,07	1,74	0,12
9.2	SINAPI PB	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	0,15	1,57	0,24
9.3	MERCADO	COTAÇÃO	7	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	17,98	18,88
9.4	MERCADO	COTAÇÃO	6	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	43,12	72,44
9.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,8	10,90
9.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,27	17,27
10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS [ADAPTADO ORSE 11532]				M2		559,85	
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	17,27	86,35
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,5	58,75
10.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	21,8	76,30
10.4	SINAPI PB	INSUMO	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA	UN	9	0,72	6,48
10.5	SINAPI PB	INSUMO	559	SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3	25,68	77,04
10.6	SINAPI PB	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	37,95	127,89
10.7	MERCADO	COTAÇÃO	5	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,71	6,14	84,18
10.8	MERCADO	COTAÇÃO	8	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	38,96	42,86
11	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92397]				M2		79,09	
11.1	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	115,00	6,53
11.2	SINAPI PB	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	122,15	0,79
11.3	MERCADO	COTAÇÃO	2	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0031	65,11	65,31
11.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	21,8	3,48
11.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	17,27	2,75

11.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,93	0,04
11.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,57	0,04
11.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	10,73	0,04
11.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	1,39	0,11
12	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO,				UN	1266,40		
EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO DE SINAPI 83396]								
12.1	SINAPI PB	INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	794,00	794,00
12.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,27	103,62
12.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,25	215,99	269,99
12.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15	236,56	35,48
12.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15	422,04	63,31
13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO [ADAPTADO DE SINAPI 9540 - 07/2018]				UN	2358,32		
13.1	SINAPI PB	INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2	1,57	3,14
13.2	SINAPI PB	INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	UN	2	36,73	73,46
13.3	SINAPI PB	INSUMO	980	ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	36	9,94	357,84
13.4	SINAPI PB	INSUMO	1091	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	35,22	35,22
13.5	SINAPI PB	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	18,45	18,45
13.6	SINAPI PB	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2	4,15	8,30
13.7	SINAPI PB	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9	8,07	72,63
13.8	SINAPI PB	INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	64,47	64,47
13.9	SINAPI PB	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	4,01	4,01
13.10	SINAPI PB	INSUMO	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	5,60	11,20
13.11	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	47	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO DE SINAPI 83396]	UN	1	1266,4	1266,40
13.12	SINAPI PB	INSUMO	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2	6,15	12,30
13.13	SINAPI PB	INSUMO	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1	0,31	0,31

13.14	SINAPI PB	INSUMO	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	193,41	193,41
13.15	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	22,26	133,56
13.16	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,27	103,62
14	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM SINAPI 84862]			TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" [ADAPTADO		M2	368,83	
14.1	SINAPI PB	INSUMO	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7	80,40	56,28
14.2	SINAPI PB	INSUMO	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5	4,89	2,45
14.3	SINAPI PB	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3	43,91	57,08
14.4	SINAPI PB	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	57,78	202,23
14.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	21,8	28,34
14.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	17,27	22,45
15	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO FCK 30 MPA, ACABAMENTO POLIDO (CIMENTO QUEIMADO), ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 [ADAPTADO SINAPI 94999]					M2	130,04	
15.1	SINAPI PB	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,63	1,84
15.2	SINAPI PB	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,95	0,99
15.3	SINAPI PB	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	21,65	2,71
15.4	SINAPI PB	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	26,89	30,18
15.5	SINAPI PB	INSUMO	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1455000	490,45	71,36
15.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707000	21,62	5,85
15.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000	21,98	3,95
15.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506000	17,27	7,78
15.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2	2,69	5,38
16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 [ADAPTADO SINAPI 72897]					M3	24,39	
16.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	49,18	12,30
16.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,27	12,09
17	CORTE E ATERRO COMPENSADO - ADAPTADO SINAPI 79473					M3	7,39	
17.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	242,99	7,39
18	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - ADAPTADO SINAPI 74246/001					M3	442,83	
18.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,63	35,26
18.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,26	44,52
18.3	SINAPI PB	INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1	100,18	100,18

18.4	SINAPI PB	INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	108,30	108,30
18.5	SINAPI PB	INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	154,57	154,57

PROGRAMA: AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO
 CONVENENTE: MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 CONTRATO: 1085865-24
 OBRA: 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - MAR/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB												
1.0	Quadra Poliesportiva												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										8,00	M2
1.1.1.1			1	2		4					8	8	
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018											143,00	M
1.1.2.1			1	143							143	143	
1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					alt						286,00	M2
1.1.3.1	proteção da área		1	143		2					286	286	
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)											9,00	MES
1.1.4.1			1	9							9	9	
1.1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)											9,00	MES
1.1.5.1			1	9							9	9	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			x		y		alt				138,72	M3
1.2.1.1	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S12=S13=S14=S15=S16=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28	sapatas prancha 06/29	21	0,70		0,55		1,50			0,5775	12,13	
1.2.1.2	S29=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S39	sapatas prancha 06/29	9	0,60		0,60		1,50			0,54	4,86	
1.2.1.3	S40=S46=S55=S56=S58	sapatas prancha 06/29	5	0,7		0,55		1,00			0,385	1,93	
1.2.1.4	S72=S99=S101=S102=S103	sapatas prancha 06/29	5	0,6		0,6		1,00			0,36	1,8	
1.2.1.5	S11=S19	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,55		1,50			0,66	1,32	
1.2.1.6	S10=S17=S18	sapatas prancha 06/29	3	0,80		0,65		1,50			0,78	2,34	
1.2.1.7	S9	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,75		1,50			0,84375	0,84	
1.2.1.8	S62=S103	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,8		1,35			0,864	1,73	
1.2.1.9	S98	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,7		1,00			0,525	0,53	
1.2.1.10	S68	sapatas prancha 06/29	1	0,85		0,75		1,35			0,860625	0,86	
1.2.1.11	S100	sapatas prancha 06/29	1	1,55		1,45		1,00			2,2475	2,25	
1.2.1.12	S57	sapatas prancha 06/29	1	0,80		0,7		1,00			0,56	0,56	
1.2.1.13	S8	sapatas prancha 06/29	1	0,65		0,55		2,5			0,89375	0,89	
1.2.1.14	Vigas Baldames Nv. -150 (exceto V300)	Forma prancha 04/29	1	365,6		0,15		1,50			82,26	82,26	
1.2.1.15	Vigas Baldames Nv. -150 (V300)	Forma prancha 04/29	1	2,9		0,15		1,50			0,6525	0,65	
1.2.1.16	Vigas Baldames Nv. 0	Forma prancha 11/29	1	164,4		0,15		0,25			6,165	6,17	
1.2.1.17	S59=S60=S61=S63=S64=S65=S69=S70=S71=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S84=S85=S86=S89=S90=S91=S92=S93=S94=S95=S96=S97	Forma prancha 15/29	28	0,55		0,7		0,50			0,1925	5,39	
1.2.1.18	S41=S43=S47=S49	Forma prancha 15/29	4	0,7		0,75		1,35			0,70875	2,84	
1.2.1.19	S50=S51=S52	Forma prancha 15/29	3	0,6		0,75		0,70			0,315	0,95	
1.2.1.20	S87	Forma prancha 15/29	1	1,2		1,1		0,50			0,66	0,66	
1.2.1.21	S76	Forma prancha 15/29	1	0,6		0,75		0,50			0,225	0,23	
1.2.1.22	S73=S74=S88	Forma prancha 15/29	3	0,7		0,8		0,75			0,42	1,26	
1.2.1.23	S44=S45=S53=S54	Forma prancha 15/29	4	0,8		0,75		0,75			0,45	1,8	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.1.24	S75	Forma prancha 15/29	1	0,9		1,2		0,35			0,378	0,38		
1.2.1.25	S42=S48	Forma prancha 15/29	2	0,7		0,85		1,50			0,8925	1,79		
1.2.1.26	S30=S31=S66=S67	Forma prancha 15/29	4	0,9		0,85		0,75			0,57375	2,3		
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020												129,03	M2
1.2.2.1	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S12=S13=S14=S15=S16=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28	sapatas prancha 06/29	21	0,70		0,55					0,385	8,09		
1.2.2.2	S29=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S39	sapatas prancha 06/29	9	0,60		0,60					0,36	3,24		
1.2.2.3	S40=S46=S55=S56=S58	sapatas prancha 06/29	5	0,7		0,55					0,385	1,93		
1.2.2.4	S72=S99=S101=S102=S103	sapatas prancha 06/29	5	0,6		0,6					0,36	1,8		
1.2.2.5	S11=S19	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,55					0,44	0,88		
1.2.2.6	S10=S17=S18	sapatas prancha 06/29	3	0,80		0,65					0,52	1,56		
1.2.2.7	S9	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,75					0,5625	0,56		
1.2.2.8	S62=S103	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,8					0,64	1,28		
1.2.2.9	S98	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,7					0,525	0,53		
1.2.2.10	S68	sapatas prancha 06/29	1	0,85		0,75					0,6375	0,64		
1.2.2.11	S100	sapatas prancha 06/29	1	1,55		1,45					2,2475	2,25		
1.2.2.12	S57	sapatas prancha 06/29	1	0,80		0,7					0,56	0,56		
1.2.2.13	S8	sapatas prancha 06/29	1	0,65		0,55					0,3575	0,36		
1.2.2.14	Vigas Baldames Nv. -150 (exceto V300)	Forma prancha 04/29	1	365,6		0,15					54,84	54,84		
1.2.2.15	Vigas Baldames Nv. -150 (V300)	Forma prancha 04/29	1	2,9		0,15					0,435	0,44		
1.2.2.16	Vigas Baldames Nv. 0	Forma prancha 11/29	1	164,4		0,15					24,66	24,66		
1.2.2.17	S59=S60=S61=S63=S64=S65=S69=S70=S71=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S84=S85=S86=S89=S90=S91=S92=S93=S94=S95=S96=S97	Forma prancha 15/29	28	0,55		0,7					0,385	10,78		
1.2.2.18	S41=S43=S47=S49	Forma prancha 15/29	4	0,7		0,75					0,525	2,1		
1.2.2.19	S50=S51=S52	Forma prancha 15/29	3	0,6		0,75					0,45	1,35		
1.2.2.20	S87	Forma prancha 15/29	1	1,2		1,1					1,32	1,32		
1.2.2.21	S76	Forma prancha 15/29	1	0,6		0,75					0,45	0,45		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.2.22	S73=S74=S88	Forma prancha 15/29	3	0,7		0,8					0,56	1,68		
1.2.2.23	S44=S45=S53=S54	Forma prancha 15/29	4	0,8		0,75					0,6	2,4		
1.2.2.24	S75	Forma prancha 15/29	1	0,9		1,2					1,08	1,08		
1.2.2.25	S42=S48	Forma prancha 15/29	2	0,7		0,85					0,595	1,19		
1.2.2.26	S30=S31=S66=S67	Forma prancha 15/29	4	0,9		0,85					0,765	3,06		
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017												129,03	M2
1.2.3.1	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S12=S13=S14=S15=S16=S20=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28	sapatas prancha 06/29	21	0,70		0,55					0,385	8,09		
1.2.3.2	S29=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S39	sapatas prancha 06/29	9	0,60		0,60					0,36	3,24		
1.2.3.3	S40=S46=S55=S56=S58	sapatas prancha 06/29	5	0,7		0,55					0,385	1,93		
1.2.3.4	S72=S99=S101=S102=S103	sapatas prancha 06/29	5	0,6		0,6					0,36	1,8		
1.2.3.5	S11=S19	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,55					0,44	0,88		
1.2.3.6	S10=S17=S18	sapatas prancha 06/29	3	0,80		0,65					0,52	1,56		
1.2.2.7	S9	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,75					0,5625	0,56		
1.2.2.8	S62=S103	sapatas prancha 06/29	2	0,80		0,8					0,64	1,28		
1.2.2.9	S98	sapatas prancha 06/29	1	0,75		0,7					0,525	0,53		
1.2.2.10	S68	sapatas prancha 06/29	1	0,85		0,75					0,6375	0,64		
1.2.2.11	S100	sapatas prancha 06/29	1	1,55		1,45					2,2475	2,25		
1.2.2.12	S57	sapatas prancha 06/29	1	0,80		0,7					0,56	0,56		
1.2.2.13	S8	sapatas prancha 06/29	1	0,65		0,55					0,3575	0,36		
1.2.3.14	Vigas Baldames Nv. -150 (exceto V300)	Forma prancha 04/29	1	365,6		0,15					54,84	54,84		
1.2.3.15	Vigas Baldames Nv. -150 (V300)	Forma prancha 04/29	1	2,9		0,15					0,435	0,44		
1.2.3.16	Vigas Baldames Nv. 0	Forma prancha 11/29	1	164,4		0,15					24,66	24,66		
1.2.3.17	S59=S60=S61=S63=S64=S65=S69=S70=S71=S77=S78=S79=S80=S81=S82=S83=S84=S85=S86=S89=S90=S91=S92=S93=S94=S95=S96=S97	Forma prancha 15/29	28	0,55		0,7					0,385	10,78		
1.2.3.18	S41=S43=S47=S49	Forma prancha 15/29	4	0,7		0,75					0,525	2,1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.3.19	S50=S51=S52	Forma prancha 15/29	3	0,6		0,75					0,45	1,35		
1.2.3.20	S87	Forma prancha 15/29	1	1,2		1,1					1,32	1,32		
1.2.3.21	S76	Forma prancha 15/29	1	0,6		0,75					0,45	0,45		
1.2.3.22	S73=S74=S88	Forma prancha 15/29	3	0,7		0,8					0,56	1,68		
1.2.3.23	S44=S45=S53=S54	Forma prancha 15/29	4	0,8		0,75					0,6	2,4		
1.2.3.24	S75	Forma prancha 15/29	1	0,9		1,2					1,08	1,08		
1.2.3.25	S42=S48	Forma prancha 15/29	2	0,7		0,85					0,595	1,19		
1.2.3.26	S30=S31=S66=S67	Forma prancha 15/29	4	0,9		0,85					0,765	3,06		
1.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017												91,27	M3
1.2.4.1	VOLUME DE ESCAVAÇÃO		1	138,72							138,72	138,72		
1.2.4.2	VOLUME DE CONCRETO	item 1.3.6 e 1.3.7	-1	47,45							47,45	-47,45		
1.3	FUNDAÇÕES													
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	As vigas do Nível "baldrames nível - 1,50m" tem altura de embasamento igual a 1,50-0,25 cm que corresponde a altura da viga, totalizando 1,25 m de altura. Já as vigas que estão no nível "cinta" tem altura de embasamento igual a 1,00 - 0,25 cm, que é a altura da viga.											38,97	M2
	Nível -1,50m													
1.3.1.1	V1	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	23,2		0,15					3,48	3,48		
1.3.1.2	V2	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	5,5		0,15					0,825	0,83		
1.3.1.3	V3	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	2,5		0,15					0,375	0,38		
1.3.1.4	V4	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	15,0		0,15					2,25	2,25		
1.3.1.5	V5=V6=V7	prancha 03/29 - Nível 1,25	3	5,6		0,15					0,84	2,52		
1.3.1.6	V8	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	3,4		0,15					0,51	0,51		
1.3.1.7	V9	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	1,05		0,15					0,1575	0,16		
1.3.1.8	V10=V11	prancha 03/29 - Nível 1,25	2	3,3		0,15					0,495	0,99		
1.3.1.9	V12	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	14,9		0,15					2,235	2,24		
1.3.1.10	V13	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	5,9		0,15					0,885	0,89		
1.3.1.11	V14	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	9,0		0,15					1,35	1,35		
1.3.1.12	V15=V16=V17=V18=V19=V19	prancha 03/29 - Nível 1,25	5	5,5		0,15					0,825	4,13		
1.3.1.13	V20	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	33,0		0,15					4,95	4,95		
1.3.1.14	V21=V23	prancha 03/29 - Nível 1,25	2	0,9		0,15					0,135	0,27		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.3.1.15	V22	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	0,98		0,15					0,147	0,15		
1.3.1.16	V100	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	3,4		0,15					0,51	0,51		
1.3.1.17	V300	prancha 03/29 - Nível 1,25	1	2,9		0,15					0,435	0,44		
	Nível cinta													
1.3.1.18	V1	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	23,2		0,15					3,48	3,48		
1.3.1.19	V2	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	12,0		0,15					1,8	1,8		
1.3.1.20	V3	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	1,05		0,15					0,1575	0,16		
1.3.1.21	V4	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	1,99		0,15					0,2985	0,3		
1.3.1.22	V5	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	14,9		0,15					2,235	2,24		
1.3.1.23	V6	prancha 07/29 - Nível 0,75	1	32,9		0,15					4,935	4,94		
1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												696,60	KG
1.3.2.1	sapatras	prancha 06/29	1	67,20							67,2	67,2		
1.3.2.2	vigas baldrame - nível -1,50m	prancha 04/29	1	129,00							129	129		
1.3.2.3	vigas baldrame - nível -1,50m	prancha 04/29	1	4,8							4,8	4,8		
1.3.2.4	vigas baldrame - nível cinta	prancha 08/29	1	78,9							78,9	78,9		
1.3.2.5	vigas baldrame - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	361,9							361,9	361,9		
2.3.2.6	vigas baldrame - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	7,8							7,8	7,8		
3.3.2.7	sapatras Nível 0,00m	prancha 15/29	1	47,0							47	47		
1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												290,10	KG
1.3.3.1	sapatras	prancha 06/29	1	136,90							136,9	136,9		
1.3.3.2	sapatras Nível 0,00m	prancha 15/29	1	153,20							153,2	153,2		
1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												1216,90	KG
1.3.4.1	vigas baldrame - nível -1,50m	prancha 04/29	1	295,00							295	295		
1.3.4.2	vigas baldrame - nível -1,50m	prancha 04/29	1	11,50							11,5	11,5		
1.3.4.3	vigas baldrame - nível cinta	prancha 08/29	1	176,30							176,3	176,3		
1.3.4.4	vigas baldrame - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	709,20							709,2	709,2		
2.3.4.5	vigas baldrame - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	16,10							16,1	16,1		
3.3.4.6	sapatras Nível 0,00m	prancha 15/29	1	8,80							8,8	8,8		
1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												464,20	KG
1.3.5.1	sapatras	prancha 06/29	1	255,20							255,2	255,2		
1.3.5.2	vigas baldrame - nível cinta	prancha 08/29	1	3,60							3,6	3,6		
1.3.5.3	vigas baldrame - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	64,5							64,5	64,5		
1.3.5.4	sapatras Nível 0,00m	prancha 15/29	1	140,9							140,9	140,9		
1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												198,00	KG
1.3.6.1	sapatras	prancha 06/29	1	26,40							26,4	26,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.3.6.2	vigas baldrames - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	114,90							114,9	114,9		
1.3.6.3	sapatas Nível 0,00m	prancha 15/29	1	56,70							56,7	56,7		
1.3.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021												11,73	M3
1.3.7.1	sapatas	prancha 06/29	1	5,63							5,63	5,63		
1.3.7.2	sapatas Nível 0,00m	prancha 15/29	1	6,10							6,1	6,1		
1.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021												35,72	M3
1.3.8.1	sapatas	prancha 06/29	1	2,95							2,95	2,95		
1.3.8.2	vigas baldrames - nível -1,50m	prancha 04/29	1	6,94							6,94	6,94		
1.3.8.3	vigas baldrames - nível -1,50m	prancha 04/29	1	0,29							0,29	0,29		
1.3.8.4	vigas baldrames - nível cinta	prancha 08/29	1	4,28							4,28	4,28		
1.3.8.5	vigas baldrames - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	18,79							18,79	18,79		
1.3.8.6	vigas baldrames - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	0,34							0,34	0,34		
3.3.8.7	sapatas Nível 0,00m	prancha 15/29	1	2,13							2,13	2,13		
1.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022												47,45	M3
1.3.9.1	item 1.3.7		1	11,73							11,73	11,73		
1.3.9.2	item 1.3.8		1	35,72							35,72	35,72		
1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	altura da imperm. = 0,3+0,3+0,15 = 0,70m											260,40	M2
1.3.10.1	Vigas totais nível 0,00		1	372,0		0,7					260,4	260,4		
1.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017												160,63	M2
1.3.11.1	sapatas -1,50m	prancha 06/29	1	91,87							91,87	91,87		
1.3.11.2	sapatas Nível 0,00m	prancha 15/29	1	68,76							68,76	68,76		
1.3.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017												523,09	M2
1.3.12.1	vigas baldrames - nível -1,50m	prancha 04/29	1	120,2							120,2	120,2		
1.3.12.2	vigas baldrames - nível -1,50m	prancha 04/29	1	0,3							0,3	0,3		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.12.3	vigas baldrames - nível cinta	prancha 08/29	1	73,54						73,54	73,54		
2.3.12.4	vigas baldrames - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	323,35						323,35	323,35		
3.3.12.5	vigas baldrames - Bald.2 Nível 0,00	prancha 13/29	1	5,70						5,7	5,7		
1.4	SUPERESTRUTURA												
1.4.1	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											471,20	M2
1.4.1.1	pilares nível -1,50m	prancha 05/29	1	59,19						59,19	59,19		
1.4.1.2	pilares Nível cinta	prancha 09/29	1	20,93						20,93	20,93		
1.4.1.3	pilares nível 0,00	prancha 14/29	1	73,6						73,6	73,6		
1.4.1.4	pilares nível coberta metálica	prancha 19/29	1	211,41						211,41	211,41		
1.4.1.5	pilares nível cob. Box	prancha 23/29	1	40,26						40,26	40,26		
1.4.1.6	pilares nível platibanda	prancha 28/29	1	65,81						65,81	65,81		
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											423,00	M2
1.4.2.1	vigas nível coberta metálica	prancha 18/29	1	68,23						68,23	68,23		
1.4.2.2	vigas nível cob. Box	prancha 20/29	1	253,1						253,1	253,1		
1.4.2.3	Vigas nível platibanda	prancha 27/29	1	101,67						101,67	101,67		
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											51,63	M2
1.4.3.1	laje rampas	prancha 10/29	1	8,3						8,3	8,3		
1.4.3.2	Laje rampas Nível 0,00	prancha 16/29	1	9,93						9,93	9,93		
1.4.3.3	Laje escada	prancha 16/29	1	15,76						15,76	15,76		
2.4.3.4	laje Caixa dagua	prancha 29/29	1	17,64						17,64	17,64		
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											1089,70	KG
1.4.4.1	pilares nível -1,50m	prancha 05/29	1	67,2						67,2	67,2		
1.4.4.2	pilares Nível cinta	prancha 09/29	1	23,9						23,9	23,9		
1.4.4.3	pilares nível 0,00	prancha 14/29	1	92						92	92		
1.4.4.4	Vigas nível coberta metálica	prancha 18/29	1	70,5						70,5	70,5		
1.4.4.5	pilares nível coberta metálica	prancha 19/29	1	295						295	295		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.4.6	<i>pilares nível cob. Box</i>	prancha 23/29	1	45,5						45,5	45,5		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.4.7	vigas nível cob. Box	prancha 20/29	1	221,6						221,6	221,6		
1.4.4.8	Vigas nível platibanda	prancha 27/29	1	200,5						200,5	200,5		
1.4.4.9	pilares nível platibanda	prancha 28/29	1	73,5						73,5	73,5		
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											899,40	KG
1.4.5.1	vigas nível coberta metálica	prancha 18/29	1	91,1						91,1	91,1		
1.4.5.2	vigas nível cob. Box	prancha 20/29	1	509,2						509,2	509,2		
1.4.5.3	Vigas nível platibanda	prancha 27/29	1	299,1						299,1	299,1		
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											1686,20	KG
1.4.6.1	pilares nível -1,50m	prancha 05/29	1	231,1						231,1	231,1		
	pilares Nível cinta	prancha 09/29	1	96,4						96,4	96,4		
	pilares nível 0,00	prancha 14/29	1	280,7						280,7	280,7		
1.4.6.2	vigas nível coberta metálica	prancha 18/29	1	55,8						55,8	55,8		
1.4.6.3	Pilares nível coberta metálica	prancha 19/29	1	628						628	628		
1.4.6.4	pilares nível cob. Box	prancha 23/29	1	143,2						143,2	143,2		
1.4.6.5	vigas nível cob. Box	prancha 20/29	1	78,4						78,4	78,4		
1.4.6.6	pilares nível platibanda	prancha 28/29	1	145,9						145,9	145,9		
1.4.6.7	Vigas nível platibanda	prancha 27/29	1	26,7						26,7	26,7		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											345,60	KG
1.4.7.1	<i>pilares nível -1,50m</i>	prancha 05/29	1	26,40						26,4	26,4		
	<i>pilares Nível cinta</i>	prancha 09/29	1	14,20						14,2	14,2		
	<i>pilares nível 0,00</i>	prancha 14/29	1	69,60						69,6	69,6		
1.4.7.2	<i>pilares nível cobertura metálica</i>	prancha 19/29	1	108,20						108,2	108,2		
1.4.7.3	<i>pilares nível cob. Box</i>	prancha 23/29	1	35,00						35	35		
1.4.7.4	<i>vigas nível cob. Box</i>	prancha 20/29	1	12,2						12,2	12,2		
1.4.7.5	<i>pilares nível platibanda</i>	prancha 28/29	1	66,8						66,8	66,8		
1.4.7.6	<i>Vigas nível platibanda</i>	prancha 27/29	1	13,2						13,2	13,2		
1.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											0,70	KG
1.4.8.1	<i>vigas nível cob. Box</i>	prancha 20/29	1	0,70						0,7	0,7		
1.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											75,70	KG
1.4.9.1	<i>Laje rampas</i>	prancha 10/29	1	29,40						29,4	29,4		
1.4.9.2	<i>Laje rampas Nível 0,00m</i>	prancha 16/29	1	19,90						19,9	19,9		
1.4.9.3	<i>Reforço de lajes premoldadas</i>	prancha 24/29	1	26,40						26,4	26,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											293,90	KG
1.4.10.1	Laje rampas	prancha 10/29	1	29,4						29,4	29,4		
1.4.10.2	Laje rampas Nível 0,00m	prancha 16/29	1	30						30	30		
1.4.10.3	Reforço de lajes premoldadas	prancha 24/29	1	211,4						211,4	211,4		
1.4.10.4	laje Caixa d'agua	prancha 29/29	1	23,1						23,1	23,1		
1.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											144,50	KG
1.4.11.1	Laje rampas Nível 0,00m	prancha 16/29	1	14,4						14,4	14,4		
1.4.11.2	Laje escada	prancha 16/29	1	50,7						50,7	50,7		
1.4.11.3	Reforço de lajes premoldadas	prancha 24/29	1	79,4						79,4	79,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											69,60	KG
1.4.12.1	Laje rampas	prancha 10/29	1	11,3						11,3	11,3		
1.4.12.2	laje Caixa d'agua	prancha 29/29	1	58,3						58,3	58,3		
1.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											93,10	KG
1.4.13.1	laje Caixa d'agua	prancha 29/29	1	93,1						93,1	93,1		
1.4.14	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											57,90	M3
1.4.14.1	pilares nível -1,50m	prancha 05/29	1	2,95						2,95	2,95		
1.4.14.2	pilares Nível cinta	prancha 09/29	1	1,04						1,04	1,04		
1.4.14.3	pilares nível 0,00	prancha 14/29	1	4,11						4,11	4,11		
1.4.14.4	pilares nível coberta metálica	prancha 18/29	1	11,99						11,99	11,99		
1.4.14.5	Vigas Cob metálica	prancha 18/29	1	4,79						4,79	4,79		
1.4.14.6	Pilares nível cob. Box	prancha 23/29	1	2,08						2,08	2,08		
1.4.14.7	vigas nível cob. Box	prancha 20/29	1	15,35						15,35	15,35		
1.4.14.8	pilares nível platibanda	prancha 28/29	1	3,48						3,48	3,48		
1.4.14.9	Vigas nível platibanda	prancha 27/29	1	5,46						5,46	5,46		
1.4.14.10	Laje rampas	prancha 10/29	1	1						1	1		
1.4.14.11	Laje rampas Nível 0,00m	prancha 16/29	1	1,19						1,19	1,19		
1.4.14.12	Laje escada	prancha 16/29	1	2,52						2,52	2,52		
1.4.14.13	laje Caixa d'agua	prancha 29/29	1	1,94						1,94	1,94		
1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.											57,90	M3
1.4.15.1	igual ao item anterior		1	57,90						57,9	57,9		
1.4.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 [SUMÁRIO SINAPI 101951]											494,00	M2
1.4.16.1	laje dos Boxes	prancha 20/29	1	494,00						494	494		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL													
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021												1134,07	M2
1.5.1.1	boxes		19	12,45		2,8					34,86	662,34		
1.5.1.2	fechamento dos boxes (alvenaria restante)		4	6		2,8					16,8	67,2		
1.5.1.3	Desconto de Portas P01		-19	1		2,1					2,1	-39,9		
1.5.1.4	Desconto de Janelas J01		-19	1		0,4					0,4	-7,6		
2.5.1.5	depósito de material de limpeza		2	10,09		2,8					28,252	56,5		
3.5.1.6	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36		
4.5.1.7	Desconto de Janelas J01		-2	1		0,4					0,4	-0,8		
5.5.1.8	Wcs Fem e Masc		2	15,41		2,8					43,148	86,3		
6.5.1.9	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36		
1.5.1.10	Desconto de Janelas J02		-2	2		0,4					0,8	-1,6		
2.5.1.11	Platibanda		1	257,15		1					257,15	257,15		
3.5.1.12	Praça de alimentação - platibanda		2	34		0,9					30,6	61,2		
1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												30,40	M
1.5.3.1	P01	1,00 + 0,60	19	1,60							1,6	30,4		
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												38,80	M
1.5.4.1	J01		21	1,60							1,6	33,6		
1.5.4.2	J02		2	2,6							2,6	5,2		
1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016												38,80	M
1.5.5.1	J01		21	1,60							1,6	33,6		
1.5.5.2	J02		2	2,6							2,6	5,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6	REVESTIMENTOS												
	INTERNO												
1.6.1	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											1045,22	M2
1.6.1.1	Box01=Box02=Box03=Box04=Box05=Box06=Box07=Box08=Box09=Box10=Box11=Box12=Box13=Box14=Box15=Box16=Box17=Box18=Box19		19	18		2,7					48,6	923,4	
1.6.1.2	Desconto de Portas P01		-19	1		2,1					2,1	-39,9	
1.6.1.3	Desconto de Janelas J01		-19	1		0,4					0,4	-7,6	
1.6.1.4	wcs		2	21,8		2,7					58,86	117,72	
1.6.1.5	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36	
1.6.1.6	Desconto de Janelas J02		-2	2		0,4					0,8	-1,6	
2.6.1.7	DML		2	11,4		2,7					30,78	61,56	
3.6.1.8	Desconto de Portas P01		-2	1		2,1					2,1	-4,2	
4.6.1.9	Desconto de Janelas J01		-2	1		0,4					0,4	-0,8	
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											136,70	M2
1.6.2.1	Box01=Box02=Box03=Box04=Box05=Box06=Box07=Box08=Box09=Box10=Box11=Box12=Box13=Box14=Box15=Box16=Box17=Box18=Box19	revestimento acima da bancada	19	1,8		0,7					1,26	23,94	
1.6.2.2	wcs	interno	2	21,8		2,7					58,86	117,72	
1.6.2.3	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36	
1.6.2.4	Desconto de Janelas J02		-2	2		0,4					0,8	-1,6	
1.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											908,52	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.6.3.1	Box01=Box02=Box03=Box04=Box05=Box06=Box07=Box08=Box09=Box10=Box11=Box12=Box13=Box14=Box15=Box16=Box17=Box18=Box19		19	18		2,7					48,6	923,4		
1.6.3.2	Desconto de Portas P01		-19	1		2,1					2,1	-39,9		
1.6.3.3	Desconto de Janelas J01		-19	1		0,4					0,4	-7,6		
1.6.3.4	wcs		2	21,8		2,7					58,86	117,72		
1.6.3.5	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36		
1.6.3.6	Desconto de Janelas J02		-2	2		0,4					0,8	-1,6		
2.6.3.7	DML		2	11,4		2,7					30,78	61,56		
3.6.3.8	Desconto de Portas P01		-2	1		2,1					2,1	-4,2		
4.6.3.9	Desconto de Janelas J01		-2	1		0,4					0,4	-0,8		
4.6.3.10	Desconto das paredes revestidas	item 1.6.2	-1	136,70							136,7	-136,7		
1.6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014												136,70	M2
1.6.4.1	Box01=Box02=Box03=Box04=Box05=Box06=Box07=Box08=Box09=Box10=Box11=Box12=Box13=Box14=Box15=Box16=Box17=Box18=Box19	revestimento acima da bancada	19	1,8		0,7					1,26	23,94		
1.6.4.2	wcs	interno	2	21,8		2,7					58,86	117,72		
1.6.4.3	Desconto de Portas P02		-2	0,8		2,1					1,68	-3,36		
1.6.4.4	Desconto de Janelas J02		-2	2		0,4					0,8	-1,6		
	EXTERNO													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			perímetro		altura						915,32	M2
1.6.5.1	<i>Paredes externas "corpo do prédio dos boxes"</i>		1	197,9		3				593,7	593,7		
1.6.5.2	<i>Descontos de Portas P01</i>		-19	1		2,1				2,1	-39,9		
1.6.5.3	<i>Descontos de Portas P02</i>		-4	0,8		2,1				1,68	-6,72		
1.6.5.4	<i>Desconto de Janelas J01</i>		-21	1		0,4				0,4	-8,4		
1.6.5.5	<i>Desconto de Janelas J02</i>		-2	2		0,4				0,8	-1,6		
1.6.5.6	<i>Platibanda Praça de alimentação</i>		8	34		1,2				40,8	326,4		
1.6.5.7	<i>Pilares Praça da alimentação</i>		8	2,4		2,7				6,48	51,84		
1.6.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014			perímetro		altura						915,32	M2
1.6.6.1	<i>Paredes externas "corpo do prédio dos boxes"</i>		1	197,9		3				593,7	593,7		
1.6.6.2	<i>Descontos de Portas P01</i>		-19	1		2,1				2,1	-39,9		
1.6.6.3	<i>Descontos de Portas P02</i>		-4	0,8		2,1				1,68	-6,72		
1.6.6.4	<i>Desconto de Janelas J01</i>		-21	1		0,4				0,4	-8,4		
1.6.6.5	<i>Desconto de Janelas J02</i>		-2	2		0,4				0,8	-1,6		
1.6.6.6	<i>Platibanda Praça de alimentação</i>		8	34		1,2				40,8	326,4		
1.6.6.7	<i>Pilares Praça da alimentação</i>		8	2,4		2,7				6,48	51,84		
1.6.7	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			perímetro		altura						215,04	M2
1.6.7.1	<i>Platibanda Praça de alimentação</i>		4	34		1,2				40,8	163,2		
1.6.7.2	<i>Pilares Praça da alimentação</i>		8	2,4		2,7				6,48	51,84		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.7	PISOS												
1.7.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			área								700,49	M3
1.7.1.1	Box		1	28,36		24,7				700,492	700,49		
1.7.1.2										1	0		
2.7.1.3										1	0		
3.7.1.4										1	0		
1.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016											1041,94	M2
1.7.2.1	Box		19	18						18	342		
1.7.2.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
2.7.2.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		
3.7.2.4	Circulação e praça de alimentação		1	619,32						619,32	619,32		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014											1041,94	M2
1.7.3.1	Box		19	18						18	342		
1.7.3.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
2.7.3.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		
3.7.3.4	Circulação e praça de alimentação		1	619,32						619,32	619,32		
1.7.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022											1041,94	M2
1.7.4.1	Box		19	18						18	342		
1.7.4.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
2.7.4.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		
3.7.4.4	Circulação e praça de alimentação		1	619,32						619,32	619,32		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8	PINTURA												
1.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014											1472,10	M2
1.8.1.1	área do revestimento interno (massa)	item 1.6.3	1	908,52						908,52	908,52		
1.8.1.2	área do revestimento cerâmico	item 1.6.4	-1	136,70						136,7	-136,7		
1.8.1.3	área do revestimento externo (massa)	item 1.6.5	1	915,32						915,32	915,32		
1.8.1.4	área do revestimento cerâmico externo	item 1.6.7	-1	215,04						215,04	-215,04		
1.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	pintura interna										771,82	M2
1.8.2.1	área do revestimento interno (massa)	item 1.6.3	1	908,52						908,52	908,52		
1.8.2.2	área do revestimento cerâmico	item 1.6.4	-1	136,70						136,7	-136,7		
1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	pintura interna										771,82	M2
1.8.3.1	área do revestimento interno (massa)	item 1.6.3	1	908,52						908,52	908,52		
1.8.3.2	área do revestimento cerâmico	item 1.6.4	-1	136,70						136,7	-136,7		
1.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	pintura teto										422,62	M2
1.8.4.1	Box		19	18						18,00	342,00		
1.8.4.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
1.8.4.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		
1.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	pintura teto										422,62	M2
1.8.5.1	Box		19	18						18	342		
1.8.5.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
1.8.5.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		
1.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	pintura teto										422,62	M2
1.8.6.1	Box		19	18						18	342		
1.8.6.2	DML		2	11,17						11,17	22,34		
1.8.6.3	Wcs Fem e Masc		2	29,14						29,14	58,28		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	pintura externa										700,28	M2
1.8.7.1	área do revestimento externo (massa)	item 1.6.5	1	915,32						915,32	915,32		
1.8.7.2	área do revestimento cerâmico externo	item 1.6.7	-1	215,04						215,04	-215,04		
1.8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE	pintura externa										402,12	M2
1.8.8.1	área do revestimento externo (massa)	item 1.6.5	1	509,64						509,64	509,64		
1.8.8.2	área do revestimento cerâmico externo	item 1.6.7	-1	107,52						107,52	-107,52		
1.8.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	pinturas para esquadrias metálicas										98,36	M2
1.8.9.1	Portas	P01	19	1,00		2,1		2		4,2	79,8		
1.8.9.2	Portas	P02	2	0,80		2,1		2		3,36	6,72		
1.8.9.3	Portas	P03	2	0,80		1,6		2		2,56	5,12		
2.8.9.4	Portas	P04	3	0,70		1,6		2		2,24	6,72		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.9	ESQUADRIAS													
1.9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												52,54	M2
1.9.1.1	P01		19	1		2,1					2,1	39,9		
1.9.1.2	P02		4	0,8		2,1					1,68	6,72		
1.9.1.3	P03		2	0,8		1,6					1,28	2,56		
2.9.1.4	P04		3	0,7		1,6					1,12	3,36		
1.9.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												10,00	M2
1.9.2.1	J01		21	1		0,4					0,4	8,4		
1.9.2.2	J02		2	2		0,4					0,8	1,6		
1.10	COBERTA													
1.10.1	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			área									499,77	M2
1.10.1.1	corpo do prédio		1	383,13							383,13	383,13		
1.10.1.2	praça de alimentação		2	58,32							58,32	116,64		
1.10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019												499,77	M2
1.10.2.1	corpo do prédio		1	383,13							383,13	383,13		
1.10.2.2	praça de alimentação		2	58,32							58,32	116,64		
1.10.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019												156,30	M
1.10.3.1	corpo do prédio		1	110,1							110,1	110,1		
1.10.3.2	praça de alimentação		2	23,1							23,1	46,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											81,90	M
1.10.4.1	corpo do prédio		1	65,7						65,7	65,7		
1.10.4.2	praça de alimentação		2	8,1						8,1	16,2		
1.10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	altura da imperm. = 0,3+0,15+,15 = 0,50m										40,95	M2
1.10.5.1	corpo do prédio calhas da cobertura		1	65,7		0,5				32,85	32,85		
1.10.5.2	praça de alimentação calhas da cobertura		2	8,1		0,5				4,05	8,1		
1.10.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018	altura da imperm. = 0,3+0,15+,15 = 0,50m										40,95	M2
1.10.6.1	corpo do prédio calhas da cobertura		1	65,7		0,5				32,85	32,85		
1.10.6.2	praça de alimentação calhas da cobertura		2	8,1		0,5				4,05	8,1		
1.10.7	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_12/2015											8,00	UN
1.10.7.1	praça de alimentação		2	4						4	8		
1.10.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS											422,62	M2
1.10.8.1	geral, igual ao item 1.8.6		1	422,62						422,62	422,62		
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										725,41	M
1.11.1.1			1	725,41						725,41	725,41		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										227,71	M
1.11.2.1			1	227,71						227,71	227,71		
1.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										282,82	M
1.11.3.1			1	282,82						282,82	282,82		
1.11.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										123,00	UN
1.11.4.1			1	123						123	123		
1.11.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										54,00	UN
1.11.5.1			1	54						54	54		
1.11.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	prancha 01/02 - Projeto elétrico										7,00	UN
1.11.6.1			1	7						7	7		
1.11.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	prancha 01/02 - Projeto elétrico										40,00	UN
1.11.7.1			1	40						40	40		
1.11.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	prancha 01/02 - Projeto elétrico										20,00	UN
1.11.8.1			1	20						20	20		
1.11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	prancha 01/02 - Projeto elétrico										21,00	UN
1.11.9.1			1	21						21	21		
1.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	prancha 01/02 - Projeto elétrico										20,00	UN
1.11.10.1			1	20						20	20		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	prancha 01/02 - Projeto elétrico										20,00	UN
1.11.11.1			1	20						20	20		
1.11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										2,00	UN
1.11.12.1			1	2						2	2		
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										21,00	UN
1.11.13.1			1	21						21	21		
1.11.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										23,00	UN
1.11.14.1			1	23						23	23		
1.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										59,00	UN
1.11.15.1			1	59						59	59		
1.11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										1020,30	M
1.11.16.1			1	1020,3						1020,3	1020,3		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										1401,20	M
1.11.17.1			1	1401,2						1401,2	1401,2		
1.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	prancha 01/02 - Projeto elétrico										3190,60	M
1.11.18.1			1	3190,6						3190,6	3190,6		
1.11.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	prancha 01/02 - Projeto elétrico										20,00	UN
1.11.19.1			1	20						20	20		
1.11.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	prancha 01/02 - Projeto elétrico										20,00	UN
1.11.20.1			1	20						20	20		
1.11.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	prancha 01/02 - Projeto elétrico										2,00	UN
1.11.21.1			1	2						2	2		
1.11.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97583]	prancha 01/02 - Projeto elétrico										52,00	Und
1.11.22.1			1	52						52	52		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
	Tubulações e conexões												
1.12.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										264,40	M
1.12.01.1			1	264,4						264,4	264,4		
1.12.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										178,91	M
1.12.02.1			1	178,91						178,91	178,91		
1.12.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										14,85	M
1.12.03.1			1	14,85						14,85	14,85		
1.12.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										5,04	M
1.12.04.1			1	5,04						5,04	5,04		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.12.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										97,22	M
1.12.05.1			1	97,22						97,22	97,22		
1.12.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										146,72	M
1.12.06.1			1	146,72						146,72	146,72		
1.12.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										8,21	M
1.12.07.1			1	8,21						8,21	8,21		
1.12	Caixa D'agua e Acessórios												
1.12.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										2,00	UN
1.12.08.1			1	2						2	2		
1.12.09	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										2,00	UN
1.12.09.1			1	2						2	2		
1.12	Caixas e Ralos												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.12.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										21,00	UN
1.12.10.1			1	21						21	21		
1.12.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										23,00	UN
1.12.11.1			1	23						23	23		
1.12.12	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										54,00	UN
1.12.12.1			1	54						54	54		
1.12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										19,00	UN
1.12.13.1			1	19						19	19		
1.12.14	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										1,00	UN
1.12.14.1			1	1						1	1		
1.12.15	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_PA	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										1,00	UN
1.12.15.1			1	1						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.12.16	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	prancha 08/08- Projeto hidrosanitário										2,00	UN
1.12.15.1			1	2						2	2		
1.13	LOUÇAS E METAIS												
1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2,00	UN
1.13.1.1			2	1		1				1	2		
1.13.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020											6,00	UN
1.13.2.1			6	1		1				1	6		
1.13.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4,00	UN
1.13.3.1			4	1		1				1	4		
1.13.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021											3,00	M2
1.13.4.1			3							1	3		
1.13.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											6,00	UN
1.13.5.1			6							1	6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.13.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4,00	UN
1.13.6.1			4							1	4		
1.13.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											6,00	UN
1.13.7.1			6							1	6		
1.13.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020											4,00	UN
1.13.8.1			4							1	4		
1.13.9	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)											1,00	UN
1.13.9.1			1							1	1		
1.13.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]					0,6+0,1+0,1						32,16	M2
1.13.10.1	box		19	1,8		0,8				1,44	27,36		
1.13.10.2	banheiros		2	3		0,8				2,4	4,8		
1.13.11	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021											25,61	M2
1.13.11.1	Total banheiros		1	14,23		1,8				25,614	25,61		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.13.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											19,00	UN
1.13.12.1			1	19						19	19		
1.13.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											19,00	UN
1.13.13.1			1	19						19,00	19,00		
1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEVADO												
1.14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											1,11	M3
1.14.1.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,2		0,25		1,11	1,11		
1.14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											4,42	M2
1.14.2.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,2				4,42	4,42		
1.14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017											4,42	M2
1.14.3.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,2				4,42	4,42		
1.14.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]	0,20 escavado										4,42	M2
1.14.4.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,2				4,42	4,42		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.14.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA. [ADAPTADO DE SINAPI 72183]											11,05	M2
1.14.5.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,5					11,05	11,05	
1.14.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											7,74	M2
1.14.6.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10				0,35			7,74	7,74	
1.14.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							nº de faces				15,47	M2
1.14.7.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,35		2			15,47	15,47	
1.14.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE							nº de faces				15,47	M2
1.14.8.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,35		2			15,47	15,47	
1.14.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Cor da textura: Cimento - Considerado apenas na face externa						nº de faces				7,74	M2
1.14.9.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,35		1			7,74	7,74	
1.14.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	Considerado 4 unidades para cada 1 Metro de canteiro										10	UN
1.14.10.1	Banco		1	9,60		1					9,6	10	
1.14.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Impermeabilização interna da jardineira do banco.										12,16	M2
1.14.11.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,55					12,16	12,16	
1.14.12	TERRA VEGETAL (GRANEL)											0,96	M3
1.14.12.1	Banco		1	9,60		0,1					0,96	0,96	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.14.13	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020											11,05	M2
1.14.13.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,5				11,05	11,05		
1.14.14	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021											11,05	M2
1.14.14.1	Apoio dos Bancos	Canteiro Elevado	1	22,10		0,5				11,05	11,05		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.15	CANTEIROS E RAMPAS												
1.15.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)											0,38	M2
1.15.1.1			1	1,50		0,25					0,38	0,38	
1.15.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS											47	M
1.15.2.1	acesso rampa PNE entrada		1	47,00							47	47	
1.15.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					alt média						2,3	M3
1.15.3.1	canteiros	área	2	2,73		0,42					1,15	2,3	
1.15.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]											4,92	M2
1.15.4.1	canteiros	perímetro	2	5,85		0,42					2,46	4,92	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.15.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							nº de faces				9,82	M2
1.15.5.1	canteiros	perímetro	2	5,85		0,42		2		4,91	9,82		
1.15.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							nº de faces				9,82	M2
1.15.6.1	canteiros	perímetro	2	5,85		0,42		2		4,91	9,82		
1.15.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							nº de faces				9,82	M2
1.15.7.1	canteiros	perímetro	2	5,85		0,42		2		4,91	9,82		
1.15.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018											10,38	M2
1.15.8.1	canteiros	perímetro	2	2,73						2,73	5,46		
1.15.8.2	canteiros	paredes	2	5,85		0,42				2,46	4,92		
1.15.9	TERRA VEGETAL (GRANEL)											0,66	M3
1.15.9.1	canteiros	área	2	2,73		0,12				0,33	0,66		
1.15.10	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018											15,06	M2
1.15.10.1	canteiros	área	2	2,73						2,73	5,46		
1.15.10.2	canteiro central	área	1	9,60						9,6	9,6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.15.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021											27,18	M2
1.15.11.1	rampa		1	27,18						27,18	27,18		

PROGRAMA:	AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	
CONCEDENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO	
CONVENENTE:	MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	
CONTRATO:	1085865-24	
OBRA:	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Encargos: 113,42
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - MAR/2023	B.D.I.: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB				1.556.544,25
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				63.472,69
SINAPI PB	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	330,96	2.647,68
SINAPI PB	99059	1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	143,00	62,05	8.873,15
SINAPI PB	98459	1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	286,00	121,91	34.866,26
SINAPI PB	10776	1.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	773,80	6.964,20
SINAPI PB	10777	1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	1.124,60	10.121,40
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				21.403,01
SINAPI PB	93358	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	138,72	82,22	11.405,56
SINAPI PB	101616	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	129,03	6,08	784,50
SINAPI PB	96619	1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	129,03	36,14	4.663,14
SINAPI PB	96995	1.2.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	91,27	49,85	4.549,81
		1.3	FUNDAÇÕES				170.352,07
SINAPI PB	103334	1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,97	143,81	5.604,28
SINAPI PB	96543	1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	696,60	20,62	14.363,89
SINAPI PB	96544	1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	290,10	19,44	5.639,54
SINAPI PB	96545	1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.216,90	18,23	22.184,09
SINAPI PB	96546	1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	464,20	16,36	7.594,31
SINAPI PB	96547	1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	198,00	13,86	2.744,28
SINAPI PB	94964	1.3.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,73	556,93	6.532,79
SINAPI PB	94966	1.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	35,72	597,66	21.348,42
SINAPI PB	103670	1.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,45	284,70	13.509,02
SINAPI PB	98562	1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	260,40	47,71	12.423,68
SINAPI PB	96534	1.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,63	95,51	15.341,77
SINAPI PB	96536	1.3.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	523,09	82,33	43.066,00
		1.4	SUPERESTRUTURA				294.260,19
SINAPI PB	92443	1.4.1	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	471,20	45,29	21.340,65

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	92480	1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	423,00	69,15	29.250,45
SINAPI PB	92538	1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,63	33,53	1.731,15
SINAPI PB	92759	1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.089,70	17,16	18.699,25
SINAPI PB	92761	1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	899,40	16,10	14.480,34
SINAPI PB	92762	1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.686,20	14,59	24.601,66
SINAPI PB	92763	1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,60	12,41	4.288,90
SINAPI PB	92760	1.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70	16,74	11,72
SINAPI PB	92769	1.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,70	16,26	1.230,88
SINAPI PB	92768	1.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,90	16,70	4.908,13
SINAPI PB	92770	1.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022(Utilizado BDI diferenciado)	KG	144,50	15,63	2.258,54
SINAPI PB	92771	1.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022(Utilizado BDI diferenciado)	KG	69,60	14,14	984,14
SINAPI PB	92772	1.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022(Utilizado BDI diferenciado)	KG	93,10	12,00	1.117,20
SINAPI PB	94966	1.4.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	57,90	597,66	34.604,51
SINAPI PB	103670	1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	57,90	284,70	16.484,13
COMPOSIÇÃO	7	1.4.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 [SUMÁRIO SINAPI 101951]	M2	494,00	239,41	118.268,54
		1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				70.242,88
SINAPI PB	103356	1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.134,07	56,37	63.927,53
SINAPI PB	93184	1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,40	39,37	1.196,85
SINAPI PB	93183	1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,80	68,35	2.651,98
SINAPI PB	93195	1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,80	63,57	2.466,52

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.6	REVESTIMENTOS				116.282,61
			INTERNO				
SINAPI PB	87879	1.6.1	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	1.045,22	4,49	4.693,04
SINAPI PB	87550	1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	136,70	25,79	3.525,49
SINAPI PB	87548	1.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	908,52	27,15	24.666,32
SINAPI PB	89170	1.6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	136,70	75,70	10.348,19
			EXTERNO				
SINAPI PB	87907	1.6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	915,32	6,81	6.233,33
SINAPI PB	89173	1.6.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	915,32	38,46	35.203,21
SINAPI PB	87841	1.6.7	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	215,04	147,01	31.613,03
		1.7	PISOS				256.438,10
SINAPI PB	94342	1.7.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	700,49	118,35	82.902,99
SINAPI PB	95241	1.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.041,94	34,89	36.353,29
SINAPI PB	94779	1.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.041,94	45,95	47.877,14
SINAPI PB	104162	1.7.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.041,94	85,71	89.304,68
		1.8	PINTURA				79.131,34
SINAPI PB	88485	1.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.472,10	3,30	4.857,93
SINAPI PB	88497	1.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	771,82	16,80	12.966,58
SINAPI PB	88489	1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	771,82	14,63	11.291,73
SINAPI PB	88484	1.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	422,62	3,73	1.576,37
SINAPI PB	88496	1.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,62	29,62	12.518,00
SINAPI PB	88488	1.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,62	16,63	7.028,17
SINAPI PB	96135	1.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	700,28	29,09	20.371,15
SINAPI PB	88426	1.8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	402,12	15,24	6.128,31

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	100742	1.8.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	98,36	24,33	2.393,10
		1.9	ESQUADRIAS				79.272,34
SINAPI PB	91341	1.9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,54	1.124,03	59.056,54
SINAPI PB	100674	1.9.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	2.021,58	20.215,80
		1.10	COBERTA				128.158,70
SINAPI PB	94207	1.10.1	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	499,77	71,61	35.788,53
SINAPI PB	92580	1.10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	499,77	67,26	33.614,53
SINAPI PB	100327	1.10.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	156,30	69,14	10.806,58
SINAPI PB	94228	1.10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,90	98,81	8.092,54
SINAPI PB	98546	1.10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	40,95	127,08	5.203,93
SINAPI PB	98571	1.10.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018	M2	40,95	44,49	1.821,87
SINAPI PB	92612	1.10.7	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_12/2015	UN	8,00	1.947,95	15.583,60
SINAPI PB	96113	1.10.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	422,62	40,81	17.247,12
		1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				83.454,83
SINAPI PB	91834	1.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	725,41	11,58	8.400,25
SINAPI PB	91864	1.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	227,71	16,54	3.766,32
SINAPI PB	91863	1.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,82	12,00	3.393,84
SINAPI PB	91941	1.11.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	123,00	10,13	1.245,99
SINAPI PB	91944	1.11.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	12,19	658,26
SINAPI PB	39772	1.11.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	7,00	72,41	506,87
SINAPI PB	39474	1.11.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40,00	140,80	5.632,00
SINAPI PB	39445	1.11.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	20,00	157,38	3.147,60
SINAPI PB	93653	1.11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	13,02	273,42
SINAPI PB	93654	1.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	13,60	272,00
SINAPI PB	93655	1.11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	14,85	297,00
SINAPI PB	91953	1.11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,86	61,72
SINAPI PB	91959	1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	47,29	993,09

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	92004	1.11.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	57,74	1.328,02
SINAPI PB	92000	1.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	32,47	1.915,73
SINAPI PB	91924	1.11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.020,30	3,19	3.254,76
SINAPI PB	91926	1.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.401,20	4,68	6.557,62
SINAPI PB	91930	1.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.190,60	10,24	32.671,74
SINAPI PB	101946	1.11.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	195,60	3.912,00
SINAPI PB	101876	1.11.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	109,03	2.180,60
SINAPI PB	103782	1.11.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	39,60	79,20
COMPOSIÇÃO	6	1.11.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [ADAPTADO DE SINAPI 97583]	Und	52,00	55,90	2.906,80
		1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				97.087,43
SINAPI PB	91795	1.12.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	264,40	76,24	20.157,86
SINAPI PB	91793	1.12.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	178,91	102,41	18.322,17
SINAPI PB	91792	1.12.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,85	63,93	949,36
SINAPI PB	91787	1.12.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,04	42,66	215,01
SINAPI PB	91786	1.12.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	97,22	35,60	3.461,03
SINAPI PB	91785	1.12.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,72	46,36	6.801,94
SINAPI PB	91784	1.12.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,21	47,51	390,06
SINAPI PB	102608	1.12.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.398,21	2.796,42
SINAPI PB	94796	1.12.09	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	54,43	108,86
SINAPI PB	97902	1.12.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21,00	594,52	12.484,92

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	89707	1.12.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	46,55	1.070,65
SINAPI PB	103001	1.12.12	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,00	247,67	13.374,18
SINAPI PB	89987	1.12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	118,59	2.253,21
SINAPI PB	7604	1.12.14	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	54,41	54,41
SINAPI PB	98053	1.12.15	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_PA	UN	1,00	3.019,67	3.019,67
SINAPI PB	98064	1.12.16	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	5.813,84	11.627,68
		1.13	LOUÇAS E METAIS				61.087,92
SINAPI PB	95471	1.13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	875,45	1.750,90
SINAPI PB	100849	1.13.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,37	296,22
SINAPI PB	100858	1.13.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	793,83	3.175,32
SINAPI PB	102258	1.13.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	3,00	431,68	1.295,04
SINAPI PB	86937	1.13.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	250,29	1.501,74
SINAPI PB	95469	1.13.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	338,91	1.355,64
SINAPI PB	86915	1.13.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	156,07	936,42
SINAPI PB	100864	1.13.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	785,84	3.143,36
SINAPI PB	11762	1.13.9	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	64,25	64,25
COMPOSIÇÃO	5	1.13.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]	M2	32,16	646,12	20.779,22
SINAPI PB	102253	1.13.11	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,61	699,32	17.909,59
SINAPI PB	86935	1.13.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	372,16	7.071,04
SINAPI PB	86911	1.13.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	95,22	1.809,18

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEVADO				7.825,31
SINAPI PB	93358	1.14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,11	82,22	91,26
SINAPI PB	101616	1.14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,42	6,08	26,87
SINAPI PB	96619	1.14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,42	36,14	159,74
COMPOSIÇÃO	2	1.14.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]	M2	4,42	103,04	455,44
COMPOSIÇÃO	1	1.14.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA. [ADAPTADO DE SINAPI 72183]	M2	11,05	136,28	1.505,89
SINAPI PB	103356	1.14.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,74	56,37	436,30
SINAPI PB	87878	1.14.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,47	4,97	76,89
SINAPI PB	87528	1.14.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,47	46,61	721,06
SINAPI PB	95305	1.14.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	7,74	13,25	102,56
SINAPI PB	98509	1.14.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00	54,06	540,60
SINAPI PB	98555	1.14.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	12,16	33,22	403,96
SINAPI PB	7253	1.14.12	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,96	128,94	123,78
SINAPI PB	101751	1.14.13	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	11,05	258,99	2.861,84
SINAPI PB	102225	1.14.14	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,05	28,88	319,12
		1.15	CANTEIROS E RAMPAS				28.074,83
COMPOSIÇÃO	3	1.15.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	0,38	105,47	40,08
SINAPI PB	99839	1.15.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	47,00	543,90	25.563,30
SINAPI PB	6077	1.15.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,30	43,94	101,06
COMPOSIÇÃO	2	1.15.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]	M2	4,92	103,04	506,96
SINAPI PB	87878	1.15.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,82	4,97	48,81
SINAPI PB	87528	1.15.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,82	46,61	457,71
SINAPI PB	95305	1.15.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	9,82	13,25	130,12
SINAPI PB	98555	1.15.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	10,38	33,22	344,82
SINAPI PB	7253	1.15.9	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,66	128,94	85,10
SINAPI PB	98504	1.15.10	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,06	18,64	280,72
SINAPI PB	102491	1.15.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	27,18	18,99	516,15

PROGRAMA:	AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	
CONCEDENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO	
CONTRATO:	MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Encargos
OBRA:	1085865-24	113,42%
CONVENENTE:	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - MAR/2023	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	1.556.544,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.472,69
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.403,01
1.3	FUNDAÇÕES	170.352,07
1.4	SUPERESTRUTURA	294.260,19
1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	70.242,88
1.6	REVESTIMENTOS	116.282,61
1.7	PISOS	256.438,10
1.8	PINTURA	79.131,34
1.9	ESQUADRIAS	79.272,34
1.10	COBERTA	128.158,70
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.454,83
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	97.087,43
1.13	LOUÇAS E METAIS	61.087,92
1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEVADO	7.825,31
1.15	CANTEIROS E RAMPAS	28.074,83



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor
MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB

Programa
AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

Modalidade

Agente financeiro
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO

Nome do empreendimento
2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB

Valor de financiamento/repasso
R\$ 1.556.544,25

Localização
São Domingos do Cariri

Tipo de obra/serviço
Quadra Poliesportiva Descoberta

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,08	63.472,69	55.785,77	7.686,92	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,38	21.403,01	9.405,49	1.296,02	50,00%	9.405,49	1.296,02	50,00%	-	-	-
1.3	FUNDAÇÕES	10,94	170.352,07	74.860,72	10.315,32	50,00%	74.860,72	10.315,32	50,00%	-	-	-
1.4	SUPERESTRUTURA	18,90	294.260,19	-	-	-	77.587,06	10.691,00	30,00%	77.587,06	10.691,00	30,00%
1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,51	70.242,88	-	-	-	-	-	-	30.868,03	4.253,41	50,00%
1.6	REVESTIMENTOS	7,47	116.282,61	-	-	-	-	-	-	30.660,03	4.224,75	30,00%
1.7	PISOS	16,47	256.438,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	PINTURA	5,08	79.131,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	ESQUADRIAS	5,09	79.272,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	COBERTA	8,23	128.158,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,36	83.454,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,24	97.087,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	LOUÇAS E METAIS	3,92	61.087,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEVADO	0,50	7.825,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	CANTEIROS E RAMPAS	1,80	28.074,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total simples				140.051,98	19.298,26	10,24%	161.853,27	22.302,34	11,83%	139.115,12	19.169,16	10,17%
Total acumulado							301.905,25	41.600,60	22,07%	441.020,37	60.769,76	32,24%

Santa Terezinha - PB, 31/05/2023

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Programa AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	Modalidade 0
Agente financeiro MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO	Nome do empreendimento 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 1.556.544,25
Localização São Domingos do Cariri	Tipo de obra/serviço Quadra Poliesportiva Descoberta	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,08	63.472,69	-	-					-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,38	21.403,01	-	-					-	-	
1.3	FUNDAÇÕES	10,94	170.352,07	-	-					-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA	18,90	294.260,19	103.449,42	14.254,66	40,00%				-	-	
1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,51	70.242,88	12.347,21	1.701,37	20,00%	18.520,81	2.552,05	30,00%	-	-	
1.6	REVESTIMENTOS	7,47	116.282,61	-	-		20.440,02	2.816,50	20,00%	30.660,03	4.224,75	30,00%
1.7	PISOS	16,47	256.438,10	45.076,38	6.211,24	20,00%	67.614,58	9.316,85	30,00%	67.614,58	9.316,85	30,00%
1.8	PINTURA	5,08	79.131,34	-	-		-	-		20.864,42	2.874,98	30,00%
1.9	ESQUADRIAS	5,09	79.272,34	-	-		-	-		-	-	
1.10	COBERTA	8,23	128.158,70	22.527,58	3.104,16	20,00%	33.791,38	4.656,23	30,00%	22.527,58	3.104,16	20,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,36	83.454,83	-	-		14.669,59	2.021,38	20,00%	14.669,59	2.021,38	20,00%
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,24	97.087,43	-	-		17.065,92	2.351,57	20,00%	17.065,92	2.351,57	20,00%
1.13	LOUÇAS E METAIS	3,92	61.087,92	-	-		-	-		-	-	
1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEV	0,50	7.825,31	-	-		-	-		-	-	
1.15	CANTEIROS E RAMPAS	1,80	28.074,83	-	-		-	-		-	-	
Total simples		100,00	1.556.544,25	183.400,59	25.271,43	13,41%	172.102,30	23.714,58	12,58%	173.402,12	23.893,69	12,68%
Total acumulado				624.420,96	86.041,19	45,64%	796.523,26	109.755,77	58,22%	969.925,38	133.649,46	70,90%

Santa Terezinha - PB, 31/05/2023
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Programa AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	Modalidade 0
Agente financeiro MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO	Nome do empreendimento 2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 1.556.544,25
Localização Diversas Ruas	Tipo de obra/serviço Quadra Poliesportiva Descoberta	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 07			Mês 08			Mês 09			
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	
1.0	2 ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - PB		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,08	63.472,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,38	21.403,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	FUNDAÇÕES	10,94	170.352,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA	18,90	294.260,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,51	70.242,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	REVESTIMENTOS	7,47	116.282,61	20.440,02	2.816,50	20,00%	-	-	-	-	-	-	
1.7	PISOS	16,47	256.438,10	45.076,38	6.211,24	20,00%	-	-	-	-	-	-	
1.8	PINTURA	5,08	79.131,34	6.954,80	958,33	10,00%	27.819,23	3.833,31	40,00%	13.909,61	1.916,66	20,00%	
1.9	ESQUADRIAS	5,09	79.272,34	-	-	-	34.835,99	4.800,18	50,00%	34.835,99	4.800,18	50,00%	
1.10	COBERTA	8,23	128.158,70	22.527,58	3.104,16	20,00%	11.263,79	1.552,08	10,00%	-	-	-	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,36	83.454,83	14.669,59	2.021,38	20,00%	7.334,79	1.010,69	10,00%	22.004,39	3.032,06	30,00%	
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6,24	97.087,43	17.065,92	2.351,57	20,00%	8.532,95	1.175,79	10,00%	25.598,87	3.527,36	30,00%	
1.13	LOUÇAS E METAIS	3,92	61.087,92	-	-	-	26.844,91	3.699,05	50,00%	26.844,91	3.699,05	50,00%	
1.14	BANCOS DE ALVENARIA + CANTEIRO ELEV	0,50	7.825,31	-	-	-	6.877,62	947,69	100,00%	-	-	-	
1.15	CANTEIROS E RAMPAS	1,80	28.074,83	-	-	-	12.337,41	1.700,01	50,00%	12.337,41	1.700,01	50,00%	
Total simples			100,00	1.556.544,25	126.734,29	17.463,18	9,26%	135.846,69	18.718,80	9,93%	135.531,18	18.675,32	9,91%
Total acumulado					1.096.659,67	151.112,64	80,16%	1.232.506,36	169.831,44	90,09%	1.368.037,54	188.506,76	100,00%

Santa Terezinha - PB, 31/05/2023
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente