



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE
SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB**

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861
405

Assinado de forma
digital por LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2023.11.29
15:46:18 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Oceania
João Pessoa - PB
CEP: 58037-005
Tel: 83 99924-4447
Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CPF 068.978.614-05
CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
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"	45,92	16,50
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,66
B-4	13º SALARIO	10,91	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,00	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,89	6,79
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	13,43	10,26
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,51	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,21	3,98
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,22	2,46
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,09	3,06
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,71	2,77
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL GERAL	84,24	46,62

PROGRAMA:

CONCEDENTE:

CONVENENTE: Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB

CONTRATO:

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB

REF. PREÇOS: SINAPI PB - 08/2023

DESONERADO: SIM

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)	3,80	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)	1,00	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)	0,97	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)	0,80	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)	6,16	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

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de São Sebastião de Lagoa de Roca - PB).
- 3) 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 = 20,60%

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

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

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

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENIENTE: **Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB**
 CONTRATO:
 OBRA: **REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE**
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 08/2023**
 DESONERADO: **SIM**

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	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	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO		M²	79,90
2.1	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem - CNPJ: 01.438.784/0048-60	INSUMO	M²	79,90
2.2	CARAJÁS (CNPJ: 03.656.804/0001-31)	INSUMO	M²	67,58
2.3	CASA E CONSTRUÇÃO LTDA (CNPJ: 63.004.030.0030-20)	INSUMO	M²	81,22
3	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10 VERDE		M²	51,52
3.1	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem - CNPJ: 01.438.784/0048-60	INSUMO	M²	51,52
3.2	CARAJÁS (CNPJ: 03.656.804/0001-31)	INSUMO	M²	60,2
3.3	CASA E CONSTRUÇÃO LTDA (CNPJ: 63.004.030.0030-20)	INSUMO	M²	49,99
4	Luminaria de piso spot de led 9 w		UN	12,33
4.1	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	INSUMO	UN	12,33
4.2	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60	INSUMO	UN	14
4.3	americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60	INSUMO	UN	11,1
5	PALMEIRA IMPERIAL, PORTE DO TRONCO DE 5 M		UND	3000
5.1	FLORA PARAÍBA (CNPJ: 24.956.923/0001-37)	INSUMO	UND	3500
5.2	FLORA SHOPPING (CNPJ: 07.037.571/0001-40)	INSUMO	UND	3500
5.3	AGROFLORA(CNPJ: 10.971.708/0001-43)	INSUMO	UND	3000
6	PLACA EM ACM , COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	934
6.1	FACHADA ACM LTDA (CNPJ: 27.014.598/0001-24)	INSUMO	M²	934,24
6.2	ACM TOTEN(TEL 98888-1220)	INSUMO	M²	1113,9
6.3	MARCA VISUAL LTDA (CNPJ: 20.621.372/0001-42)	INSUMO	M²	901,9

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENENTE: **Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB**
 CONTRATO:
 OBRA: **REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB**
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 08/2023**
 DESONERADO: **SIM**

0

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1				Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]		M2		398,54
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,25	36,50
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
1.3	SINAPI PB	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,014	3.187,22	44,62
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,43	3,43
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
1.6	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2	20,34	40,68
2				BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]		M2		631,37
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	18,25
2.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	38,95	22,59
2.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,61	4,06
2.5	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	528,30	528,30
2.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	98,93	1,98
2.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,5	21,92	32,88
3				RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PROJETO ESPECÍFICO)		UN		165,96
3.1	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	28,94	59,04
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,68	53,36	89,64
3.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]	M2	0,36	48	17,28

4	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO [ADAPTADO SINAPI 87244]						M²	143,05
4.1	SINAPI PB	cotação	2	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²	1,05	79,90	83,90
4.2	SINAPI PB	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	2,82	21,80
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,578	18,25	10,55
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	23,18	26,80
5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]						M²	76,61
5.1	SINAPI PB	cotação	3	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10 VERDE	m²	1,05	51,52	54,10
5.2	SINAPI PB	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,80	3,89
5.3	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	4,69	1,97
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	23,18	11,36
5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	18,25	5,29
6	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS - SERVIÇO [ADAPTADO SBC 022753]						M2	3,58
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	18,25	3,58
7	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento [ADAPTADO DE ORSE 7768]						und	36,90
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	18,25
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,31	18,65

8	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM PORTE DO TRONCO DE 5,00 M. AF_05/2018 [ADAPTADO SINAPI 98516]					UN	3238,49		
8.1	MERCADO	COTAÇÃO	5	PALMEIRA IMPERIAL, PORTE DO TRONCO DE 5 M	UND	1	3000	3000,00	
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	18,25	79,57	
8.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	17,72	19,31	
8.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91634	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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	0,3	218,12	65,44	
8.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91635	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,225	60,55	74,17	
9	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - [ADAPTADO DE ORSE 21]					M	10,29		
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,25	9,13	
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,31	1,17	
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO DO SINAPI 103356)					M2	44,26		
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,31	17,95	
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	18,25	7,03	
10.3	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	27	0,70	18,90	
10.4	SINAPI PB	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	38,74	0,19	
10.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	27	0,007	0,19	
11	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm, INCLUSIVE PINTURA [ADAPTADO DE SBC 100315]					M	53,12		
11.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762	18,25	13,91	
11.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,952	23,31	22,19	
11.3	SINAPI PB	INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,8	0,63	1,13	
11.4	SBC	INSUMO	44842	TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 1,20 FINA QUENTE	M	1,1	13,68	15,05	
11.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,02	41,85	0,84	
12	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]					UN	226,99		
12.1	SINAPI PB	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	220,00	220,00	
12.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,31	6,99	
13	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - {ADAPTADO DE ORSE 26}					M3	18,25		
13.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	18,25	
14	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL , INCLUSIVE LÂMPADA[ADAPTADO ORSE 8319]					UND	68,65		
14.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	18,25	

14.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,61	23,61
14.3	MERCADO	INSUMO	4	Luminaria de piso spot de led 9 w	und	1	12,33	12,33
14.4	orse	INSUMO	8874	Lâmpada halógena PAR 30 75w un	und	1	14,46	14,46
15	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA. [ADAPTADO DE SINAPI 72183]				M2		111,41	
15.1	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	1,05	23,81	25,00
15.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,12	0,46
15.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,31	6,06
15.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	18,25	35,41
15.5	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	444,80	44,48
16	Luminaria de piso spot de led 9 w				UN		12,33	
16.1	cotação	MERCADO	4	Luminaria de piso spot de led 9 w	UN	1	12,33	12,33
17	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22[ADAPTADO ORSE 12710]				M2		470,25	
17.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,25	14,60
17.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,31	18,65
17.4	SINAPI	INSUMO	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1	425,38	425,38
17.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016	726,63	11,63
18	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]				UN		675,74	
18.1	ORSE	INSUMO	2456	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	H	0,25	111,55	27,89
18.2	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,5	0,70	11,55
18.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,31	23,31
18.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,25	36,50
18.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,72	137,96	237,29
18.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,096	542,00	52,03
18.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,12	729,52	87,54
18.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,43	12,34	91,69
18.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	0,24	49,34	11,84

18.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	89173	(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	0,66	34,50	22,77
18.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,42	12,90	31,22
18.12	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,42	3,68	8,91
18.13	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,42	9,22	22,31
18.14	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,096	72,19	6,93
18.15	ORSE	COMPOSIÇÃO	2509	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,12	8,29	0,99
18.16	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	0,66	4,49	2,96
19	PLACA EM ACM , COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M²		1628,82	
19.1	cotação	MERCADO	6	PLACA EM ACM , COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	934	934,24
20	CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO A DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 463 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO[ADAPTADO COMPESA 13.03.46U]				M3		506,81	
20.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	18,25	36,99
20.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	17,59	5,38
20.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,306	4,79	1,47
20.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,506	115,00	58,19
20.6	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,721	111,91	80,69
20.2.5	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	463	0,70	324,10
21	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]				UND		58,29	
21.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,25	5,48
21.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,61	11,81
21.4	SINAPI	INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	41,01	41,01
22	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]				UND		129,48	
22.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,25	5,48
22.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,61	11,81
22.4	ORSE	INSUMO	13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar um	UND	1	112,2	112,20

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENIENTE:
 CONTRATO:
 OBRA:
 REF. PREÇOS:
 DESONERADO:

Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB

REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB
 SINAPI PB - 08/2023
 SIM

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL
0.0	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB											
1.0	ETAPA GERAL											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO										7	MES
1.1.1.1			1	7						7	7	
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)										7	MES
1.1.2.1			1	7						7	7	
1.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]										6	M2
1.1.3.1			1	2			3			6	6	
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	metade da área de intervenção									150	M2
1.1.4.1			1	75			2			150	150	
1.2	DEMOLIÇÕES											
1.2.1	RETRÁDA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS - SERVIÇO [ADAPTADO SBC 022753]										1209,42	M2
1.2.1.1	demolição dentro da praça	áreas do cad	1	1209,42						1209,42	1209,42	
1.2.2	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento [ADAPTADO DE ORSE 7768]										4	und
1.2.2.1			1	4						4	4	
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - [ADAPTADO DE ORSE 21]										133,01	M
1.2.3.1			1	133,01						133,01	133,01	
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					altura					30,17	M3
1.2.4.1	Canteiras Elevadas		1	228,52		0,6		0,2		27,4224	27,42	
1.2.4.2	Escadas		1	27,5		0,5		0,2		2,75	2,75	
1.2.5	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - [ADAPTADO DE ORSE 26]					espessura		empolamento			227,04	M3
1.2.5.1	item 1.2.1		1	1209,42		0,1		1,5		181,413	181,41	
1.2.5.2	item 1.2.2		1	4		0,2		1,5		1,2	1,2	
1.2.5.3	item 1.2.3		1	133,01		0,2		1,5		39,903	39,9	
1.2.5.4	item 1.2.4		1	30,17		0,1		1,5		4,5255	4,53	
1.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										227,04	M3
1.2.6.1	igual ao item de carga		1	227,04						227,04	227,04	
1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										2270,4	M3X KM
1.2.7.1	item 1.2.6 x 10km de descarga		1	227,04		10				2270,4	2270,4	
2.0	QUIOSQUE											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										56	M
2.1.1.1			1	56						56	56	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										11,23	M3
2.2.1.1	S3=S7		2	0,65		0,75		1,5		0,73125	1,46	
2.2.1.2	S2		1	0,65		0,8		1,5		0,78	0,78	
2.2.1.3	S4=S8		2	0,8		0,9		1,5		1,08	2,16	
2.2.1.4	S1=S5=S6=S9		4	0,9		1,05		1,5		1,4175	5,67	
2.2.1.5	baldrames		1	30,95		0,15		0,25		1,16063	1,16	
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023										9,06	M3
2.2.2.1			1	9,06						9,06	9,06	
2.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023										7,44	M3
2.2.3.1			1	49,58		0,15				7,437	7,44	
2.3	FUNDAÇÃO											
2.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										11,36	M2
2.3.1.1	S3=S7		2	0,65		0,75				0,4875	0,98	
2.3.1.2	S2		1	0,65		0,8				0,52	0,52	
2.3.1.3	S4=S8		2	0,8		0,9				0,72	1,44	
2.3.1.4	S1=S5=S6=S9		4	0,9		1,05				0,945	3,78	
2.3.1.5	baldrames		1	30,95		0,15				4,6425	4,64	
2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017										11,36	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.2.1.1	S3=57		2	0,65		0,75				0,4875	0,98		
2.3.2.2	S2		1	0,65		0,8				0,52	0,52		
2.3.2.3	S4=58		2	0,8		0,9				0,72	1,44		
2.3.2.4	S1=55=56=59		4	0,9		1,05				0,945	3,78		
2.3.2.5	baldrame		1	30,95		0,15				4,6425	4,64		
2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											46	M2
2.3.3.1	Sapatas		1	20,32						20,32	20,32		
2.3.3.2	Baldrame		1	25,68						25,68	25,68		
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											46,4	KG
2.3.4.1	Sapatas		1	15,4						15,4	15,4		
2.3.4.2	Baldrame		1	31						31	31		
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											53,9	KG
2.3.5.1	Sapatas		1	53,9						53,9	53,9		
2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											63,3	KG
2.3.6.1	Baldrame		1	63,3						63,3	63,3		
2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											47	KG
2.3.7.1	Sapatas		1	34,2						34,2	34,2		
2.3.7.2	Baldrame		1	12,8						12,8	12,8		
2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											15,9	KG
2.3.8.1	Sapatas		1	15,9						15,9	15,9		
2.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018											20,12	M2
2.3.9.1			1	30,95		0,65				20,1175	20,12		
2.3.10	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											2,17	M3
2.3.9.1	Sapatas		1	0,69						0,69	0,69		
2.3.10.2	Baldrame		1	1,48						1,48	1,48		
2.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022											2,17	M3
2.3.9.1	item 2.3.10		1	2,17						2,17	2,17		
2.4	SUPERESTRUTURA												
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											45,76	M2
2.4.1.1	Pilares arranques		1	12,6						12,6	12,6		
2.4.1.2	Pilares Nivel Coberta		1	26,46						26,46	26,46		
3.4.1.3	Pilares Platabanda		1	6,7						6,7	6,7		
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											68,24	M2
2.4.2.1	Vigas Coberta		1	52,08						52,08	52,08		
2.4.2.2	Vigas Platabanda		1	16,16						16,16	16,16		
2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022											40,49	M2
2.4.3.1	laje		1	40,49						40,49	40,49		
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											126,8	KG
2.4.4.1	Pilares arranques		1	15,4						15,4	15,4		
2.4.4.2	Pilares Nivel Coberta		1	32,7						32,7	32,7		
2.4.4.3	Vigas Coberta		1	48,8						48,8	48,8		
2.4.4.4	Pilares Platabanda		1	8,9						8,9	8,9		
2.4.4.5	Vigas Platabanda		1	21						21	21		
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											162,8	KG
2.4.5.1	Vigas Coberta		1	116,7						116,7	116,7		
2.4.5.2	Vigas Platabanda		1	46,1						46,1	46,1		
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											117	KG
2.4.6.1	Pilares arranques		1	34,2						34,2	34,2		
2.4.6.2	Pilares Nivel Coberta		1	59,2						59,2	59,2		
2.4.6.3	Vigas Coberta		1	6,9						6,9	6,9		
2.4.6.4	Pilares Platabanda		1	16,7						16,7	16,7		
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											41,7	KG
2.4.7.1	Pilares arranques		1	15,9						15,9	15,9		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.4.7.2	<i>Pilares Nível Coberta</i>		1	25,8							25,8	25,8		
2.4.8	CONCRETO FCA - SUMPFA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022												10,81	M3
2.4.8.1	<i>Pilares arranques</i>		1	0,69							0,69	0,69		
2.4.8.2	<i>Pilares Nível Coberta</i>		1	1,44							1,44	1,44		
2.4.8.3	<i>Laje</i>		1	4,05							4,05	4,05		
2.4.8.4	<i>Vigas Coberta</i>		1	3,32							3,32	3,32		
2.4.8.5	<i>Pilares Platibanda</i>		1	0,38							0,38	0,38		
2.4.8.6	<i>Vigas Platibanda</i>		1	0,93							0,93	0,93		
2.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_06/2022												10,81	M3
2.4.9.1			1	10,81							10,81	10,81		
2.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												53,6	KG
2.4.10.1			1	53,6							53,6	53,6		
2.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												61,5	KG
2.4.11.1			1	61,5							61,5	61,5		
2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												26,6	KG
2.4.12.1			1	26,6							26,6	26,6		
2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												26,3	KG
2.4.13.1			1	26,3							26,3	26,3		
2.4.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												5,6	M
2.4.14.1	<i>P03</i>		4	1,4							1,4	5,6		
2.4.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016												7,28	M
2.4.15.1	<i>P01</i>		1	3,81							3,81	3,81		
2.4.15.2	<i>P02</i>		1	3,47							3,47	3,47		
2.5	COBERTURA													
2.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018												67,82	M2
2.5.1.1	<i>piso laje</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.5.1.2	<i>subidas laje</i>		1	45,59	0,4						18,236	18,24		
2.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018												67,82	M2
2.5.2.1	<i>piso laje</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.5.2.2	<i>subidas laje</i>		1	45,59	0,4						18,236	18,24		
2.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021												49,58	M2
2.5.3.1	<i>piso laje</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS												49,58	M2
2.5.4.1	<i>forro</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.6	PAREDES E PAINÉIS													
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO DO SINAPI 103356)												132,29	M2
2.6.1.1	<i>alvenarias totais</i>		1	30,95		3,2					99,04	99,04		
2.6.1.2	<i>Desc Porta 86</i>		-4	0,8		2,1					1,68	-6,72		
3.6.1.3	<i>Desc janela</i>		-1	3,21		1,04					3,3384	-3,34		
4.6.1.4	<i>Platibanda</i>		1	45,59		0,95					43,3105	43,31		
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS													
2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022												264,58	M2
2.7.1.1	<i>2 x alvenaria</i>		2	132,29							132,29	264,58		
2.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.												264,58	M2
2.7.2.1	<i>igual ao item 1.7.1</i>		1	264,58							264,58	264,58		
2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE												132,29	M2
2.7.3.1			1	132,29							132,29	132,29		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023												132,29	M2
2.7.4.1	<i>quant do chapisco</i>		1	264,58							264,58	264,58		
2.7.4.2	<i>desconto do revestimento das paredes internas</i>		-1	132,29							132,29	-132,29		
2.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017												132,29	M2
2.7.5.1	<i>Item 1.7.4</i>		1	132,29							132,29	132,29		
2.7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												132,29	M2
2.7.6.1	<i>Item 1.7.4</i>		1	132,29							132,29	132,29		
2.7.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023												49,58	M2
2.7.7.1	<i>teto</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.7.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023												49,58	M2
2.7.8.1	<i>teto</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.7.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												49,58	M2
2.7.9.1	<i>teto</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.8	PISOS													
2.8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE												49,58	M2
2.8.1.1	<i>piso interno</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021												49,58	M2
2.8.2.1	<i>piso interno</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016												49,58	M2
2.8.3.1	<i>piso interno</i>		1	49,58							49,58	49,58		
2.9	ESQUADRIAS													
2.9.1	PORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												6,72	M2
2.9.1.1	<i>P03</i>		4	0,8		2,1					1,68	6,72		
2.9.2	PORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												9,37	M2
2.9.2.1	<i>P01</i>		1	3,21		1,04					3,3384	3,34		
2.9.2.2	<i>P02</i>		1	2,87		2,1					6,027	6,03		
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
2.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												61,06	M
2.10.1.1	<i>vide projeto</i>		1	61,06							61,06	61,06		
2.10.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												24,32	M
2.10.2.1	<i>vide projeto</i>		1	24,32							24,32	24,32		
2.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												91,5	M
2.10.3.1	<i>vide projeto</i>		1	91,5							91,5	91,5		
2.10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												78,9	M
2.10.4.1	<i>vide projeto</i>		1	78,9							78,9	78,9		
2.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												48,6	M
2.10.5.1	<i>vide projeto</i>		1	48,6							48,6	48,6		
2.10.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												13	UN
2.10.6.1	<i>vide projeto</i>		1	13							13	13		
2.10.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												12	UN
2.10.7.1	<i>vide projeto</i>		1	12							12	12		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.10.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)											2	UN
2.10.8.1	<i>vide projeto</i>		1	2							2	2	
2.10.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC											1	UN
2.10.9.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.10.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM											2	UN
2.10.10.1	<i>vide projeto</i>		1	2							2	2	
2.10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											4	UN
2.10.11.1	<i>vide projeto</i>		1	4							4	4	
2.10.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											1	UN
2.10.12.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											3	UN
2.10.13.1	<i>vide projeto</i>		1	3							3	3	
2.10.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											6	UN
2.10.14.1	<i>vide projeto</i>		1	6							6	6	
2.10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											1	UN
2.10.15.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2	UN
2.10.16.1	<i>vide projeto</i>		1	2							2	2	
2.10.17	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS											12	UN
2.10.17.1	<i>vide projeto</i>		1	12							12	12	
2.10.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
2.10.18.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.10.19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS											1	UN
2.10.19.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.10.20	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14											1	UN
2.10.20.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
2.11.1	(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											29,55	M
2.11.1.1	<i>vide projeto</i>		1	29,55							29,55	29,55	
2.11.2	(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											16,85	M
2.11.2.1	<i>vide projeto</i>		1	16,85							16,85	16,85	
2.11.3	(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											1,86	M
2.11.3.1	<i>vide projeto</i>		1	1,86							1,86	1,86	
2.11.4	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016											1	UN
2.11.4.1	<i>vide projeto</i>		1	1							1	1	
2.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											3	UN
2.11.5.1	<i>vide projeto</i>		1	3							3	3	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.11.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
2.11.6.1			1	1						1	1		
2.11.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
2.11.7.1			1	1						1	1		
2.11.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
2.11.8.1			1	1						1	1		
2.11.9	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
2.11.9.1			1	1						1	1		
2.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021											1	UN
2.11.10.1			1	1						1	1		
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
2.12.1	(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											20,19	M
2.12.1.1			1	20,19						20,19	20,19		
2.12.2	(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											7,18	M
2.12.2.1	<i>esgoto</i>		1	7,18						7,18	7,18		
2.12.3	(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											2,97	M
2.12.3.1			1	2,97						2,97	2,97		
2.12.4	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											2	UN
2.12.4.1			1	2						2	2		
2.12.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020											2	UN
2.12.5.1			1	2						2	2		
2.12.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020											1	UN
2.12.6.1			1	1						1	1		
2.13	LOUÇAS E METAIS												
2.13.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]											3,41	M2
2.13.1.1	<i>Wcs</i>		2	0,5		0,85				0,425	0,85		
2.13.1.2	Bancada pia do quiosque		1	1,5		0,85				1,275	1,28		
2.13.1.3	Bancada Quiosque		1	3,2		0,4				1,28	1,28		
2.13.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
2.13.2.1	<i>Wcs</i>		1	2						2	2		
2.13.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											1	UN
2.13.3.1	Bancada pia do quiosque		1	1						1	1		
2.13.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											1	UN
2.13.4.1	Bancada pia do quiosque		1	1						1	1		
2.13.5	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											2	UN
2.13.5.1	<i>Wcs</i>		1	2						2	2		
2.13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.13.6.1	Wcs		1	2							2	2		
3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL													
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018												50	UN
3.1.1.1			1	50							50	50		
3.2	PAVIMENTAÇÃO E CICLOVIA													
3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022												1018	M2
3.2.1.1			1	1018							1018	1018		
3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016												22	M
3.2.2.1			1	22							22	22		
3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016												288,94	M
3.2.3.1			1	288,94							288,94	288,94		
3.2.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021												310,94	M
3.2.4.1	<i>Soma dos itens 3.1.2+3.1.3</i>		1	310,94							310,94	310,94		
3.2.5	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO [ADAPTADO SINAPI 87244]												120	M²
3.2.5.1	<i>área extraída do projeto</i>		1	120							120	120		
3.2.6	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]												18	UN
3.2.6.1			1	18							18	18		
3.2.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018												155,34	M2
3.2.7.1	<i>geral</i>		1	155,34							155,34	155,34		
3.2.8	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018												5	UN
3.2.8.1	<i>geral</i>		1	5,00							5	5		
3.2.9	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM PORTE DO TRONCO DE 5,00 M. AF_05/2018 [ADAPTADO SINAPI 98516]												6	UN
3.2.9.1	<i>geral</i>		1	6,00							6	6		
3.2.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018												85	UN
3.2.10.1	<i>geral</i>		1	85,00							85	85		
3.3	CANTEIROS ELEVADOS													
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												5,69	M3
3.3.1.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	14,4		0,3		0,2			0,864	0,86		
3.3.1.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	53,5		0,3		0,2			3,21	3,21		
3.3.1.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	26,95		0,3		0,2			1,617	1,62		
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020												28,46	M2
3.3.2.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	14,4		0,3					4,32	4,32		
3.3.2.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	53,5		0,3					16,05	16,05		
3.3.2.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	26,95		0,3					8,085	8,09		
3.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023												94,86	M3
3.3.3.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	4,91		0,5					2,455	2,46		
3.3.3.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	42,71		1,3					55,523	55,52		
3.3.3.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	46,1		0,8					36,88	36,88		
3.3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020												5,69	M3
3.3.4.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	14,4		0,3		0,2			0,864	0,86		
3.3.4.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	53,5		0,3		0,2			3,21	3,21		
3.3.4.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	26,95		0,3		0,2			1,617	1,62		
3.3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016												94,85	M
3.3.5.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	14,4							14,4	14,4		
3.3.5.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	53,5							53,5	53,5		
3.3.5.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	26,95							26,95	26,95		
3.3.6	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	Altura da alvenaria subtrai 15 cm da viga de travamento											98,92	M2
3.3.6.1	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,60 cm	1	14,4		0,45					6,48	6,48		
3.3.6.2	<i>Canteiros Elevados</i>	h=1,50 m	1	53,5		1,35					72,225	72,23		
3.3.6.3	<i>Canteiros Elevados</i>	h=0,90 m	1	26,95		0,75					20,2125	20,21		
3.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022												113,15	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
3.3.7.1	Canteiros Elevados	h=0,60 cm	1	14,4		0,6					8,64	8,64		
3.3.7.2	Canteiros Elevados	h=1,50 m	1	53,5		1,5					80,25	80,25		
3.3.7.3	Canteiros Elevados	h=0,90 m	1	26,95		0,9					24,255	24,26		
3.3.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014												113,15	M2
3.3.8.1	Canteiros Elevados	h=0,60 cm	1	14,4		0,6					8,64	8,64		
3.3.8.2	Canteiros Elevados	h=1,50 m	1	53,5		1,5					80,25	80,25		
3.3.8.3	Canteiros Elevados	h=0,90 m	1	26,95		0,9					24,255	24,26		
3.3.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]												113,15	M²
3.3.9.1	Canteiros Elevados	h=0,60 cm	1	14,4		0,6					8,64	8,64		
3.3.9.2	Canteiros Elevados	h=1,50 m	1	53,5		1,5					80,25	80,25		
3.3.9.3	Canteiros Elevados	h=0,90 m	1	26,95		0,9					24,255	24,26		
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA GERAL													
3.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												731,3	M
3.4.1.1	vide projeto		1	731,3							731,3	731,3		
3.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022												247,07	M
3.4.2.1	vide projeto		1	247,07							247,07	247,07		
3.4.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS												1	UN
3.4.3.1	vide projeto		1	1							1	1		
3.4.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D												1	UN
3.4.4.1	vide projeto		1	1							1	1		
3.4.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020												11	UN
3.4.5.1	vide projeto		1	11							11	11		
3.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												82,04	M
3.4.6.1	vide projeto		1	82,04							82,04	82,04		
3.4.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												9	UN
3.4.7.1	vide projeto		1	9							9	9		
3.4.8	BRACÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												36	UN
3.4.8.1	Poste 4 petalas		9	4							4	36		
3.4.9	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL, INCLUSIVE LÂMPADA[ADAPTADO ORSE 8319]												20	UND
3.4.9.1	vide projeto		1	20							20	20		
3.4.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												36	UN
3.4.10.1	vide projeto		4	9							9	36		
3.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020												1	UN
3.4.11.1	vide projeto		1	1							1	1		
3.4.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)												1	UN
3.4.12.1	vide projeto		1	1							1	1		
3.4.13	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17												9	UN
3.4.13.1	vide projeto		1	9							9	9		
3.4.14	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019												9	UN
3.4.14.1	vide projeto		1	9							9	9		
3.4.15	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]												2	UND
3.4.15.1	vide projeto		1	2							2	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
3.4.16	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]												1	UND
3.4.16.1	vide projeto		1	1							1	1		
4.0	RAMPA													
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												12,32	M3
4.2.1.1	S3=S10		2	0,65		0,65		1,5			0,63375	1,27		
4.1.1.2	S4		1	0,55		0,7		1,5			0,5775	0,58		
4.1.1.3	S5=S7		2	0,7		0,85		1,5			0,8925	1,79		
4.1.1.4	S2=S9		2	1,1		1,1		1,5			1,815	3,63		
4.1.1.5	S6		1	0,85		0,85		1,5			1,08375	1,08		
4.1.1.6	S8		1	1,1		1,1		1,5			1,815	1,82		
4.1.1.7	S12		1	1,1		1,25		1,5			2,0625	2,06		
5.1.1.8	baldrames		1	1,96		0,15		0,3			0,0882	0,09		
4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023												8,76	M3
4.2.1.1			1	8,76							8,76	8,76		
4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												55,6	M
4.2.3.1			1	55,6							55,6	55,6		
4.2	FUNDAÇÃO													
4.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020												8,45	M2
4.2.1.1	S3=S10		2	0,65		0,65					0,4225	0,85		
4.2.1.2	S4		1	0,55		0,7					0,385	0,39		
4.2.1.3	S5=S7		2	0,7		0,85					0,595	1,19		
4.2.1.4	S2=S9		2	1,1		1,1					1,21	2,42		
4.2.1.5	S6		1	0,85		0,85					0,7225	0,72		
4.2.1.6	S8		1	1,1		1,1					1,21	1,21		
4.2.1.7	S12		1	1,1		1,25					1,375	1,38		
5.2.1.8	baldrames		1	1,96		0,15					0,294	0,29		
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017												8,45	M2
4.2.2.1	S3=S10		2	0,65		0,65					0,4225	0,85		
4.2.2.2	S4		1	0,55		0,7					0,385	0,39		
4.2.2.3	S5=S7		2	0,7		0,85					0,595	1,19		
4.2.2.4	S2=S9		2	1,1		1,1					1,21	2,42		
4.2.2.5	S6		1	0,85		0,85					0,7225	0,72		
4.2.2.6	S8		1	1,1		1,1					1,21	1,21		
4.2.2.7	S12		1	1,1		1,25					1,375	1,38		
5.2.2.8	baldrames		1	1,96		0,15					0,294	0,29		
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017												27,08	M2
4.2.3.1	Sapatas		1	25,95							25,95	25,95		
4.2.3.2	Baldrames		1	1,13							1,13	1,13		
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												28,7	KG
4.2.4.1	Sapatas		1	27,6							27,6	27,6		
4.2.4.2	Baldrames		1	1,1							1,1	1,1		
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												64,9	KG
4.3.5.1	Sapatas		1	64,9							64,9	64,9		
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												7,4	KG
4.3.6.1	Sapatas		1	4,8							4,8	4,8		
4.2.6.2	Baldrames		1	2,6							2,6	2,6		
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												55	KG
4.3.7.1	Sapatas		1	55							55	55		
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												21,5	KG
4.3.8.1	Sapatas		1	21,5							21,5	21,5		
4.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018												0,55	M2
4.3.9.1			1	0,85		0,65					0,5525	0,55		
4.2.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021												1,26	M3
4.2.10.1	Sapatas		1	1,19							1,19	1,19		
4.2.10.2	Baldrames		1	0,07							0,07	0,07		
4.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2023												3,56	M3
4.2.11.1	item 2.3.10		1	3,56							3,56	3,56		
4.2.12	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												2,3	M3
4.2.12.1	Sapatas		1	2,3							2,3	2,3		
4.3	SUPERESTRUTURA													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020												48,54	M2
4.3.1.1	Pilares NV Baldrames		1	13,05							13,05	13,05		
4.3.1.2	Pilares Nivel Entrada		1	8,87							8,87	8,87		
4.3.1.3	Pilares totais		1	26,62							26,62	26,62		
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020												92,93	M2
4.3.2.1	Vigas Totais		1	92,93							92,93	92,93		
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022												70,57	M2
4.3.3.1	lajes totais		1	70,57							70,57	70,57		
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												182,1	KG
4.3.4.1	Pilares NV Baldrames		1	23,4							23,4	23,4		
4.3.4.2	Pilares Nivel Entrada		1	14,4							14,4	14,4		
4.3.4.3	Pilares totais		1	58,4							58,4	58,4		
4.3.4.4	Vigas Totais		1	85,9							85,9	85,9		
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												137,8	KG
4.3.5.1	Vigas Totais		1	137,8							137,8	137,8		
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												246	KG
4.3.6.1	Pilares NV Baldrames		1	48,8							48,8	48,8		
4.3.6.2	Pilares Nivel Entrada		1	30,7							30,7	30,7		
4.3.6.3	Pilares totais		1	118,7							118,7	118,7		
4.3.6.4	Vigas Totais		1	47,8							47,8	47,8		
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												24,1	KG
4.3.7.1	Pilares NV Baldrames		1	7,9							7,9	7,9		
4.3.7.2	Pilares Nivel Entrada		1	3,2							3,2	3,2		
4.3.7.3	Pilares totais		1	13							13	13		
4.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2022												3,45	M3
4.3.8.1	Pilares NV Baldrames		1	0,91							0,91	0,91		
4.3.8.2	Pilares Nivel Entrada		1	0,6							0,6	0,6		
4.3.8.3	Pilares totais		1	1,94							1,94	1,94		
4.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022												20,66	M3
4.3.9.1			1	20,66							20,66	20,66		
4.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												128,5	KG
4.3.10.1	Lajes Totais		1	128,5							128,5	128,5		
4.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												39,7	KG
4.3.11.1	Lajes Totais		1	39,7							39,7	39,7		
4.3.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												188,9	KG
4.3.12.1	Lajes Totais		1	188,9							188,9	188,9		
4.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												159,7	KG
4.3.13.1			1	159,7							159,7	159,7		
4.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												26,9	KG
4.3.14.1	Pilares Nivel Entrada		1	13,6							13,6	13,6		
4.3.14.2	Pilares totais		1	13,3							13,3	13,3		
4.3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												4,7	KG
4.3.15.1	Vigas Totais		1	4,7							4,7	4,7		
4.3.16	CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO A DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 463 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO[ADAPTADO COMPESA 13.03.4611]												17,21	M3
4.3.16.1	Vigas Totais		1	6,75							6,75	6,75		
4.3.16.2	Lajes Totais		1	10,46							10,46	10,46		
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.4.1	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											94,52	M2
4.4.1.1	<i>piso</i>		1	94,52						94,52	94,52		
4.4.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2"GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_09/2020											157,06	M
4.4.2.1	<i>piso</i>		2	78,53						78,53	157,06		
4.4.3	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020											29,45	M2
4.4.3.1	<i>piso</i>		393	1,5		0,05				0,075	29,45		
4.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]											77,76	M²
4.4.4.1	<i>paredes pórtico do Cristo</i>		1	16,2		4,8				77,76	77,76		
5.0	PONTO DE ÔNIBUS												
5.1	SERVICIOS PRELIMINARES												
5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018											9,8	M
5.1.1.1			1	9,8						9,8	9,8		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA												
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											3,17	M3
5.2.1.1	<i>S1-S2</i>		2	0,75		1		1,5		1,125	2,25		
5.2.1.2	<i>S3</i>		1	0,6		0,65		1,5		0,585	0,59		
5.2.1.3	<i>Baldrames</i>		1	0,7		1,4		0,3		0,294	0,29		
5.2.1.4	<i>Baldrames</i>		1	0,6		0,2		0,35		0,042	0,04		
5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023											2,2	M3
5.2.1.1			1	2,2						2,2	2,2		
5.3	FUNDAÇÃO												
5.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											2,99	M2
5.2.1.1	<i>S1-S2</i>		2	0,75		1				0,75	1,5		
5.3.1.2	<i>S3</i>		1	0,6		0,65				0,39	0,39		
5.3.1.3	<i>Baldrames</i>		1	0,7		1,4				0,98	0,98		
5.3.1.4	<i>Baldrames</i>		1	0,6		0,2				0,12	0,12		
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017											2,99	M2
5.2.1.1	<i>S1-S2</i>		2	0,75		1				0,75	1,5		
5.3.2.2	<i>S3</i>		1	0,6		0,65				0,39	0,39		
5.3.2.3	<i>Baldrames</i>		1	0,7		1,4				0,98	0,98		
5.3.2.4	<i>Baldrames</i>		1	0,6		0,2				0,12	0,12		
5.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017											9,2	M2
5.3.3.1	<i>Sapatas</i>		1	7,27						7,27	7,27		
5.3.3.2	<i>Baldrames</i>		1	1,93						1,93	1,93		
5.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											12,5	KG
5.3.4.1	<i>Sapatas</i>		1	5,8						5,8	5,8		
5.3.4.2	<i>Baldrames</i>		1	6,7						6,7	6,7		
5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											13,7	KG
5.3.5.1	<i>Sapatas</i>		1	13,7						13,7	13,7		
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											1,4	KG
5.3.6.1	<i>Baldrames</i>		1	1,4						1,4	1,4		
5.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											22,4	KG
5.3.7.1	<i>Sapatas</i>		1	14,6						14,6	14,6		
5.3.7.2	<i>Baldrames</i>		1	7,8						7,8	7,8		
5.3.8	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											0,47	M3
5.3.8.1	<i>Sapatas</i>		1	0,47						0,47	0,47		
5.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018											0,85	M2
5.3.9.1			1	1,3		0,65				0,845	0,85		
5.3.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021											0,5	M3
5.3.9.1	<i>Sapatas</i>		1	0,3						0,3	0,3		
5.3.10.2	<i>Baldrames</i>		1	0,2						0,2	0,2		
5.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022											0,97	M3
5.3.9.1	<i>item 2.3.10</i>		1	0,97						0,97	0,97		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.4	SUPERESTRUTURA													
5.4.1	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												14,87	M2
5.4.1.1	Pilares arranques		1	4,89							4,89	4,89		
5.4.1.2	Pilares Nivel Banco		1	2,31							2,31	2,31		
5.4.1.3	Pilares Platabanda		1	7,67							7,67	7,67		
5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020												5,53	M2
5.4.2.1	Vigas Nv Banco		1	1,93							1,93	1,93		
5.4.2.2	Vigas Nv Coberta		1	3,6							3,6	3,6		
5.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022												7,21	M2
5.4.3.1	Laje Nv banco		1	3,1							3,1	3,1		
6.4.3.2	Laje Nv Coberta		1	4,11							4,11	4,11		
5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												44,8	KG
5.4.4.1	Pilares arranques		1	5,8							5,8	5,8		
5.4.4.2	Pilares Nivel Banco		1	3,5							3,5	3,5		
5.4.4.3	Pilares Nivel Coberta		1	10,6							10,6	10,6		
5.4.4.4	Vigas Nv Banco		1	7,7							7,7	7,7		
5.4.4.5	Vigas Nv Coberta		1	17,2							17,2	17,2		
5.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												11,2	KG
5.4.5.1	Vigas Nv Banco		1	2,3							2,3	2,3		
5.4.5.2	Vigas Platabanda		1	8,9							8,9	8,9		
5.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												65,2	KG
5.4.6.1	Pilares arranques		1	14,6							14,6	14,6		
5.4.6.2	Pilares Nivel Banco		1	7,7							7,7	7,7		
5.4.6.3	Pilares Nivel Coberta		1	17							17	17		
5.4.6.4	Vigas Nv Banco		1	7,8							7,8	7,8		
6.4.6.5	Vigas Nv Coberta		1	18,1							18,1	18,1		
5.4.7	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF_06/2022												1,84	M3
5.4.7.1	Pilares arranques		1	0,3							0,3	0,3		
5.4.7.2	Pilares Nivel Banco		1	0,14							0,14	0,14		
5.4.7.3	Pilares Nivel Coberta		1	0,48							0,48	0,48		
5.4.7.4	Vigas Nv Banco		1	0,21							0,21	0,21		
5.4.7.5	Laje Nv banco		1	0,32							0,32	0,32		
5.4.7.6	Laje Nv Coberta		1	0,39							0,39	0,39		
5.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_06/2022												1,84	M3
5.4.8.1			1	1,84							1,84	1,84		
5.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												8,1	KG
5.4.9.1	Laje Nv banco		1	2,3							2,3	2,3		
6.4.9.2	Laje Nv Coberta		1	5,8							5,8	5,8		
5.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												17,4	KG
5.4.10.1	Laje Nv banco		1	4							4	4		
5.4.10.2	Laje Nv Coberta		1	13,4							13,4	13,4		
5.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												28,2	KG
5.4.11.1	Laje Nv banco		1	11,2							11,2	11,2		
5.4.11.2	Laje Nv Coberta		1	17							17	17		
5.5	REVESTIMENTOS													
5.5.1	PERGOLA EM TODO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm, INCLUSIVE PINTURA [ADAPTADO DE CRO_1003151]												63,75	M
5.5.1.1			17	3,75							3,75	63,75		
5.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022												26,31	M2
5.5.2.1	Pilar menor		1	1,8		2,5					4,5	4,5		
5.5.2.2	Pilar Maior		1	3,40		3					10,2	10,2		
5.5.2.3	Laje superior		2	3,70		0,7					2,59	5,18		
5.5.2.4	Laje superior testa		1	8,10		0,15					1,215	1,22		
5.5.2.5	Laje banco		2	3,00		0,7					2,1	4,2		
5.5.2.6	Laje banco testa		1	6,70		0,15					1,005	1,01		
5.5.3	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												26,31	M2
5.5.3.1	Pilar menor		1	1,8		2,5					4,5	4,5		
5.5.3.2	Pilar Maior		1	3,40		3					10,2	10,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
5.5.3.3	Laje superior		2	3,70		0,7					2,59	5,18		
5.5.3.4	Laje superior testa		1	8,10		0,15					1,215	1,22		
5.5.3.5	Laje banco		2	3,00		0,7					2,1	4,2		
5.5.3.6	laje banco testa		1	6,70		0,15					1,005	1,01		
5.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]												10,2	M²
5.5.4.1	Pilar Maior		1	3,40		3					10,2	10,2		
5.5.5	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO [ADAPTADO SINAPI 87244]												4,5	M²
5.5.5.1	Pilar menor		1	1,8		2,5					4,5	4,5		
5.5.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023												11,61	M2
5.5.6.1	Laje superior		2	3,70		0,7					2,59	5,18		
5.5.6.2	Laje superior testa		1	8,10		0,15					1,215	1,22		
5.5.6.3	Laje banco		2	3,00		0,7					2,1	4,2		
5.5.6.4	laje banco testa		1	6,70		0,15					1,005	1,01		
6.0	LETREIRO													
6.1	SERVICIOS COMPLEMENTARES													
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												0,12	M3
6.1.1.1	Base do letreiro		2	0,40		0,4		0,4			0,06	0,12		
6.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021												0,12	M3
6.1.2.1			2	0,40		0,4		0,4			0,06	0,12		
6.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020												1,6	M
6.1.3.1	suporte		2	0,80							0,8	1,6		
6.1.4	PLACA EM ACM , COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												8	M²
6.1.4.1	letreiro		1	1,30		6,15					8	8		
7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO													
7.1	INFRAESTRURA													
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												24,32	M3
7.1.1.1	S1 a S4		4	2,00		2		1,3			5,2	20,8		
8.1.1.2	Vigas baldrames		1	22,00		0,4		0,4			3,52	3,52		
7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023												14,4	M3
7.1.2.1			1	14,40							14,4	14,4		
7.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020												24,8	M2
7.1.3.1	S1 a S4		4	2,00		2					4	16		
7.1.3.2	Vigas baldrames		1	22,00		0,4					8,8	8,8		
7.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017												24,8	M2
7.1.4.1	S1 a S4		4	2,00		2					4	16		
7.1.4.2	Vigas baldrames		1	22,00		0,4					8,8	8,8		
7.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017												27,2	M2
7.1.5.1	S1 a S4		4	8,00		0,3					2,4	9,6		
7.1.5.2	Vigas baldrames		2	22,00		0,4					8,8	17,6		
7.1.6	1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_02/2021												9,92	M3
7.1.6.1	S1 a S4		4	2,00		2		0,4			1,6	6,4		
7.1.6.2	Vigas baldrames		1	22,00		0,4		0,4			3,52	3,52		
7.1.7	ADENSAMENTO COM USO DE BALDEZ, ENFIBRIMENTOS E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2023												9,92	M3
7.1.7.1			1	9,92							9,92	9,92		
7.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												30	KG
7.1.8.1	total		1	30,00							30	30		
7.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												276	KG
7.1.9.1	total		1	276,00							276	276		
7.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												99,2	KG
7.1.10.1			1	99,20							99,2	99,2		
7.2	PROJETO METÁLICO													
7.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA												1155,46	KG
7.2.1.1			1	1155,46							1155,46	1155,46		
7.2.2	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2												25,91	KG
7.2.2.1			1	25,91							25,91	25,91		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).											59,71	M2
7.2.3.1			1	59,71						59,71	59,71		
7.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).											59,71	M2
7.2.4.1			1	59,71						59,71	59,71		
7.3	COBERTA												
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.											69,88	M2
7.3.1.1			1	8,47		8,25				69,88	69,88		
7.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).											139,76	M2
7.3.2.1			2	8,47		8,25				69,88	139,76		
7.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).											139,76	M2
7.3.3.1			2	8,47		8,25				69,88	139,76		

PROGRAMA:	
CONCEDENTE:	
CONVENENTE:	Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB
CONTRATO:	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 08/2023
DESONERADO:	SIM
	Encargos: 84,24%
	B.D.I. Serviços: 20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		0.0	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB				763.833,08
		1.0	ETAPA GERAL				58.597,14
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				36.142,56
SINAPI PB	10779	1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00	1.349,21	9.444,47
SINAPI PB	10776	1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00	843,25	5.902,75
COMPOSIÇÃO	1	1.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]	M2	6,00	480,64	2.883,84
SINAPI PB	98459	1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	150,00	119,41	17.911,50
		1.2	DEMOLIÇÕES				22.454,58
COMPOSIÇÃO	6	1.2.1	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS - SERVIÇO [ADAPTADO SBC 022753]	M2	1.209,42	4,31	5.212,60
COMPOSIÇÃO	7	1.2.2	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento [ADAPTADO DE ORSE 7768]	und	4,00	44,50	178,00
COMPOSIÇÃO	9	1.2.3	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - [ADAPTADO DE ORSE 21]	M	133,01	12,41	1.650,65
SINAPI PB	97622	1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,17	57,48	1.734,17
COMPOSIÇÃO	13	1.2.5	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - (ADAPTADO DE ORSE 26)	M3	227,04	22,01	4.997,15
SINAPI PB	100982	1.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	227,04	10,14	2.302,19
SINAPI PB	95875	1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.270,40	2,81	6.379,82
		2.0	QUIOSQUE				140.189,09
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.553,20
SINAPI PB	99059	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,00	63,45	3.553,20
		2.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.828,35
SINAPI PB	93358	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,23	87,06	977,68
SINAPI PB	104737	2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,06	22,40	202,94
SINAPI PB	94319	2.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,44	87,06	647,73
		2.3	FUNDAÇÃO				12.176,83
SINAPI PB	101616	2.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,36	6,43	73,04
SINAPI PB	96619	2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,36	36,23	411,57
SINAPI PB	96534	2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,00	98,43	4.527,78

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	96543	2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,40	20,42	947,49
SINAPI PB	96544	2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,90	19,02	1.025,18
SINAPI PB	96545	2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30	17,68	1.119,14
SINAPI PB	96546	2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,00	15,76	740,72
SINAPI PB	96547	2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,90	13,34	212,11
SINAPI PB	98557	2.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,12	58,99	1.186,88
SINAPI PB	94966	2.3.10	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	2,17	588,96	1.278,04
SINAPI PB	103670	2.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,17	301,79	654,88
		2.4	SUPERESTRUTURA				31.577,38
SINAPI PB	92443	2.4.1	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	45,76	50,98	2.332,84
SINAPI PB	92480	2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,24	91,61	6.251,47
SINAPI PB	103763	2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	40,49	64,91	2.628,21
SINAPI PB	92759	2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,80	16,75	2.123,90
SINAPI PB	92761	2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,80	15,40	2.507,12
SINAPI PB	92762	2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	13,88	1.623,96
SINAPI PB	92763	2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,70	11,78	491,23
SINAPI PB	94966	2.4.8	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	10,81	588,96	6.366,66
SINAPI PB	103670	2.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,81	301,79	3.262,35
SINAPI PB	92768	2.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,60	16,26	871,54
SINAPI PB	92769	2.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,50	15,64	961,86
SINAPI PB	92770	2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,60	14,92	396,87
SINAPI PB	92771	2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,30	13,41	352,68
SINAPI PB	93188	2.4.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	100,98	565,49
SINAPI PB	93189	2.4.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,28	115,55	841,20
		2.5	COBERTURA				17.751,89
SINAPI PB	98546	2.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	67,82	126,81	8.600,25
SINAPI PB	98566	2.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	67,82	72,83	4.939,33

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	87620	2.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	49,58	35,09	1.739,76
SINAPI PB	96113	2.5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	49,58	49,87	2.472,55
		2.6	PAREDES E PAINÉIS				7.061,64
COMPOSIÇÃO	10	2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO DO SINAPI 103356)	M2	132,29	53,38	7.061,64
		2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				27.230,33
SINAPI PB	87878	2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	264,58	5,16	1.365,23
SINAPI PB	87543	2.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	264,58	29,64	7.842,15
SINAPI PB	87273	2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	132,29	84,95	11.238,04
SINAPI PB	88485	2.7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	132,29	4,44	587,37
SINAPI PB	96130	2.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	132,29	21,73	2.874,66
SINAPI PB	88489	2.7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	132,29	11,12	1.471,06
SINAPI PB	88484	2.7.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,58	5,39	267,24
SINAPI PB	88494	2.7.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	49,58	21,14	1.048,12
SINAPI PB	104639	2.7.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,58	10,82	536,46
		2.8	PISOS				5.961,50
SINAPI PB	87248	2.8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49,58	64,20	3.183,04
SINAPI PB	87620	2.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	49,58	35,09	1.739,76
SINAPI PB	95240	2.8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	49,58	20,95	1.038,70
		2.9	ESQUADRIAS				12.579,80
SINAPI PB	91341	2.9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	781,84	5.253,96
SINAPI PB	91341	2.9.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,37	781,84	7.325,84
		2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.320,84
SINAPI PB	91834	2.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,06	11,60	708,30
SINAPI PB	91863	2.10.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,32	12,02	292,33
SINAPI PB	91924	2.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,50	3,33	304,70
SINAPI PB	91926	2.10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,90	4,91	387,40

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	91930	2.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,60	10,72	520,99
SINAPI PB	91940	2.10.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	16,87	219,31
SINAPI PB	91936	2.10.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	14,89	178,68
SINAPI PB	39471	2.10.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	116,84	233,68
SINAPI PB	39446	2.10.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	20254	2.10.10	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	2,00	24,43	48,86
SINAPI PB	101890	2.10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,13	72,52
SINAPI PB	91959	2.10.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,44	45,44
SINAPI PB	91953	2.10.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	29,79	89,37
SINAPI PB	91996	2.10.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,08	210,48
SINAPI PB	92023	2.10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,68	50,68
SINAPI PB	92008	2.10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,32	96,64
SINAPI PB	100903	2.10.17	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	12,00	31,92	383,04
SINAPI PB	101876	2.10.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,91	117,91
SINAPI PB	101505	2.10.19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.140,64	2.140,64
SINAPI PB	5044	2.10.20	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.060,81	1.060,81
		2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.555,18
SINAPI PB	91784	2.11.1	(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	29,55	48,89	1.444,70
SINAPI PB	91785	2.11.2	(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.	M	16,85	47,65	802,90
SINAPI PB	91786	2.11.3	(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	1,86	35,73	66,46
SINAPI PB	95675	2.11.4	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	172,84	172,84
SINAPI PB	89987	2.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	118,15	354,45
SINAPI PB	103047	2.11.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,71	19,71
SINAPI PB	94489	2.11.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	23,91	23,91
SINAPI PB	94490	2.11.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,84	34,84
SINAPI PB	94796	2.11.9	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	47,19	47,19
SINAPI PB	102615	2.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.588,18	1.588,18
		2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				3.576,37

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	91795	2.12.1	(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	20,19	79,04	1.595,82
SINAPI PB	91793	2.12.2	(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	7,18	106,03	761,30
SINAPI PB	91792	2.12.3	(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	2,97	66,75	198,25
SINAPI PB	89707	2.12.4	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	2,00	49,43	98,86
SINAPI PB	97901	2.12.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	313,09	626,18
SINAPI PB	98107	2.12.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	295,96	295,96
		2.13	LOUÇAS E METAIS				5.015,78
COMPOSIÇÃO	2	2.13.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]	M2	3,41	761,43	2.596,48
SINAPI PB	86906	2.13.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,69	181,38
SINAPI PB	86911	2.13.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	106,10	106,10
SINAPI PB	100852	2.13.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	260,88	260,88
SINAPI PB	86937	2.13.5	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	2,00	267,10	534,20
SINAPI PB	86932	2.13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	668,37	1.336,74
		3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL				275.565,74
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				637,50
SINAPI PB	99058	3.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	50,00	12,75	637,50
		3.2	PAVIMENTAÇÃO E CICLOVIA				159.634,58
SINAPI PB	92394	3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.018,00	74,48	75.820,64
SINAPI PB	94274	3.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,00	61,47	1.352,34
SINAPI PB	94275	3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE	M	288,94	51,28	14.816,84
SINAPI PB	102498	3.2.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	310,94	1,64	509,94
composição	4	3.2.5	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO [ADAPTADO SINAPI 87244]	M²	120,00	172,52	20.702,40
composição	18	3.2.6	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]	UN	18,00	814,94	14.668,92

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	98504	3.2.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	155,34	18,91	2.937,48
SINAPI PB	98511	3.2.8	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	154,85	774,25
COMPOSIÇÃO	8	3.2.9	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM PORTE DO TRONCO DE 5,00 M. AF_05/2018 [ADAPTADO SINAPI 98516]	UN	6,00	3.905,62	23.433,72
SINAPI PB	98509	3.2.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	85,00	54,33	4.618,05
		3.3	CANTEIROS ELEVADOS				39.478,89
SINAPI PB	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,69	87,06	495,37
SINAPI PB	101616	3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	28,46	6,43	183,00
SINAPI PB	94319	3.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	94,86	87,06	8.258,51
SINAPI PB	101166	3.3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,69	699,85	3.982,15
SINAPI PB	93204	3.3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	94,85	69,36	6.578,80
SINAPI PB	103356	3.3.6	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	98,92	58,45	5.781,87
SINAPI PB	87878	3.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	113,15	5,16	583,85
SINAPI PB	87550	3.3.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,15	27,94	3.161,41
composição	5	3.3.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]	M²	113,15	92,39	10.453,93
		3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA GERAL				75.814,77
SINAPI PB	91931	3.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	731,30	11,64	8.512,33
SINAPI PB	95727	3.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	247,07	13,42	3.315,68
SINAPI PB	101490	3.4.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.787,82	1.787,82
SINAPI PB	41196	3.4.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	725,65	725,65
SINAPI PB	97881	3.4.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	149,28	1.642,08
SINAPI PB	91854	3.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,04	9,95	816,30
SINAPI PB	101632	3.4.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	45,95	413,55
SINAPI PB	101637	3.4.8	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	167,72	6.037,92
composição	14	3.4.9	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL , INCLUSIVE LÂMPADA[ADAPTADO ORSE 8319]	UND	20,00	82,79	1.655,80
SINAPI PB	101658	3.4.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	809,23	29.132,28
SINAPI PB	93658	3.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,02	24,02
SINAPI PB	39470	3.4.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,00	97,23	97,23

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

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

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	5059	3.4.13	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	9,00	1.268,60	11.417,40
SINAPI PB	100602	3.4.14	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	9,00	1.104,44	9.939,96
composição	21	3.4.15	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]	UND	2,00	70,30	140,60
composição	22	3.4.16	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR[ADAPTADO ORSE 12807]	UND	1,00	156,15	156,15
		4.0	RAMPA				188.154,48
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.796,62
SINAPI PB	93358	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,32	87,06	1.072,58
SINAPI PB	104737	4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,76	22,40	196,22
SINAPI PB	99059	4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,60	63,45	3.527,82
		4.2	FUNDAÇÃO				9.213,53
SINAPI PB	101616	4.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,45	6,43	54,33
SINAPI PB	96619	4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,45	36,23	306,14
SINAPI PB	96534	4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,08	98,43	2.665,48
SINAPI PB	96543	4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,70	20,42	586,05
SINAPI PB	96544	4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,90	19,02	1.234,40
SINAPI PB	96545	4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,40	17,68	130,83
SINAPI PB	96546	4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	15,76	866,80
SINAPI PB	96547	4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,50	13,34	286,81
SINAPI PB	98557	4.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,55	58,99	32,44
SINAPI PB	94966	4.2.10	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	1,26	588,96	742,09
SINAPI PB	103670	4.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,56	301,79	1.074,37
SINAPI PB	94970	4.2.12	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	2,30	536,43	1.233,79
		4.3	SUPERESTRUTURA				51.279,20
SINAPI PB	92443	4.3.1	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	48,54	50,98	2.474,57
SINAPI PB	92480	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,93	91,61	8.513,32
SINAPI PB	103763	4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	70,57	64,91	4.580,70
SINAPI PB	92759	4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,10	16,75	3.050,18
SINAPI PB	92761	4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,80	15,40	2.122,12
SINAPI PB	92762	4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,00	13,88	3.414,48

*Aplicação do BDI nos preços do DER desonerados

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

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	92763	4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,10	11,78	283,90
SINAPI PB	94966	4.3.8	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	3,45	588,96	2.031,91
SINAPI PB	103670	4.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,66	301,79	6.234,98
SINAPI PB	92768	4.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,50	16,26	2.089,41
SINAPI PB	92769	4.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,70	15,64	620,91
SINAPI PB	92770	4.3.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,90	14,92	2.818,39
SINAPI PB	92771	4.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,70	13,41	2.141,58
SINAPI PB	92764	4.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,90	11,44	307,74
SINAPI PB	92760	4.3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,70	16,15	75,91
composição	20	4.3.16	CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO A DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 463 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO[ADAPTADO COMPESA 13.03.46U]	M3	17,21	611,22	10.519,10
		4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				122.865,13
SINAPI PB	104162	4.4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	94,52	102,43	9.681,68
SINAPI PB	99837	4.4.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS	M	157,06	645,51	101.383,80
SINAPI PB	101737	4.4.3	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	29,45	156,72	4.615,40
composição	5	4.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]	M²	77,76	92,39	7.184,25
		5.0	PONTO DE ÔNIBUS				16.595,33
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				621,81
SINAPI PB	99059	5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	9,80	63,45	621,81
		5.2	MOVIMENTO DE TERRA				325,26
SINAPI PB	93358	5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,17	87,06	275,98
SINAPI PB	104737	5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,20	22,40	49,28
		5.3	FUNDAÇÃO				2.816,19
SINAPI PB	101616	5.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,99	6,43	19,23
SINAPI PB	96619	5.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,99	36,23	108,33
SINAPI PB	96534	5.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,20	98,43	905,56
SINAPI PB	96543	5.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	20,42	255,25
SINAPI PB	96544	5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,70	19,02	260,57
SINAPI PB	96545	5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,40	17,68	24,75

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	96546	5.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,40	15,76	353,02
SINAPI PB	94970	5.3.8	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	0,47	536,43	252,12
SINAPI PB	98557	5.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,85	58,99	50,14
SINAPI PB	94966	5.3.10	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	0,50	588,96	294,48
SINAPI PB	103670	5.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,97	301,79	292,74
		5.4	SUPERESTRUTURA				6.024,10
SINAPI PB	92443	5.4.1	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	14,87	50,98	758,07
SINAPI PB	92480	5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,53	91,61	506,60
SINAPI PB	103763	5.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,21	64,91	468,00
SINAPI PB	92759	5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,80	16,75	750,40
SINAPI PB	92761	5.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20	15,40	172,48
SINAPI PB	92762	5.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,20	13,88	904,98
SINAPI PB	94966	5.4.7	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	1,84	588,96	1.083,69
SINAPI PB	103670	5.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,84	301,79	555,29
SINAPI PB	92768	5.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,10	16,26	131,71
SINAPI PB	92769	5.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,40	15,64	272,14
SINAPI PB	92770	5.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,20	14,92	420,74
		5.5	REVESTIMENTOS				6.807,97
composição	11	5.5.1	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm, INCLUSIVE PINTURA [ADAPTADO DE SBC 100315]	M	63,75	64,06	4.083,83
SINAPI PB	87878	5.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	26,31	5,16	135,76
SINAPI PB	87550	5.5.3	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	26,31	27,94	735,10
composição	5	5.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM [ADAPTADO SINAPI 87266]	M²	10,20	92,39	942,38
composição	4	5.5.5	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE PARA PISO [ADAPTADO SINAPI 87244]	M²	4,50	172,52	776,34
SINAPI PB	95305	5.5.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,61	11,59	134,56
		6.0	LETEIRO				16.076,91
		6.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.076,91
SINAPI PB	93358	6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	87,06	10,45
SINAPI PB	102487	6.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,12	653,65	78,44

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	92656	6.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,60	170,71	273,14
composição	19	6.1.4	PLACA EM ACM, COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,00	1.964,36	15.714,88
		7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO				68.654,39
		7.1	INFRAESTRURA				21.022,80
SINAPI PB	93358	7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,32	87,06	2.117,30
SINAPI PB	93382	7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,40	25,92	373,25
SINAPI PB	101616	7.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,80	6,43	159,46
SINAPI PB	96619	7.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,80	36,23	898,50
SINAPI PB	96534	7.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,20	98,43	2.677,30
SINAPI PB	94971	7.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,92	564,49	5.599,74
SINAPI PB	103670	7.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,92	301,79	2.993,76
SINAPI PB	96545	7.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	17,68	530,40
SINAPI PB	96546	7.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,00	15,76	4.349,76
SINAPI PB	96547	7.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,20	13,34	1.323,33
		7.2	PROJETO METÁLICO				24.499,22
SINAPI PB	100775	7.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.155,46	19,10	22.069,29
SINAPI PB	1332	7.2.2	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	25,91	10,36	268,43
SINAPI PB	100722	7.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	59,71	24,66	1.472,45
SINAPI PB	100740	7.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	59,71	11,54	689,05
		7.3	COBERTA				23.132,37
SINAPI PB	94216	7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	69,88	258,63	18.073,06
SINAPI PB	100722	7.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	139,76	24,66	3.446,48
SINAPI PB	100740	7.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	139,76	11,54	1.612,83

PROGRAMA:		
CONCEDENTE:		
CONVENENTE:	Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB	Encargos
CONTRATO:		84,24%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - 08/2023	20,60%
DESONERADO:	SIM	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB	763.833,08
1.0	ETAPA GERAL	58.597,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.142,56
1.2	DEMOLIÇÕES	22.454,58
2.0	QUIOSQUE	135.173,31
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.553,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.828,35
2.3	FUNDAÇÃO	12.176,83
2.4	SUPERESTRUTURA	31.577,38
2.5	COBERTURA	17.751,89
2.6	PAREDES E PAINÉIS	7.061,64
2.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.230,33
2.8	PISOS	5.961,50
2.9	ESQUADRIAS	12.579,80
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.320,84
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.555,18
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.576,37
2.13	LOUÇAS E METAIS	5.015,78
3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL	275.565,74
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	637,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO E CICLOVIA	159.634,58
3.3	CANTEIROS ELEVADOS	39.478,89
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA GERAL	75.814,77
4.0	RAMPA	188.154,48
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.796,62
4.2	FUNDAÇÃO	9.213,53
4.3	SUPERESTRUTURA	51.279,20
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	122.865,13
5.0	PONTO DE ÔNIBUS	16.595,33
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	621,81
6.0	LETREIRO	16.076,91
6.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.076,91
7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO	68.654,39
7.1	INFRAESTRURA	21.022,80
7.2	PROJETO METÁLICO	24.499,22
7.3	COBERTA	23.132,37

Quadro de Composição do Investimento - QCI - OGU -
Setor Público

Empreendimento

REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB

Agente executor

Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB

Programa

Modalidade

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)			
		Recursos União	Contrapartida	Outras	Total
1.0	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB	0,00			
1.0	ETAPA GERAL	0,00	58.597,14		58.597,14
2.0	QUIOSQUE	0,00	140.189,09		140.189,09
3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL	0,00	275.565,74		275.565,74
4.0	RAMPA	0,00	188.154,48		188.154,48
5.0	PONTO DE ÔNIBUS	0,00	16.595,33		16.595,33
6.0	LETREIRO	0,00	16.076,91		16.076,91
7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO	0,00	68.654,39		68.654,39
Total		0,00	763.833,08	0,00	763.833,08

São Sebastião de Lagoa de Roça /PB, _____, 29 de novembro 2023
Local/Data

Assinatura do representante da equipe técnica
Nome Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
Cargo Engenheiro Civil
CREA 160.814.689-8

Assinatura do agente executor
Nome Severo Luis do Nascimento
Cargo Prefeito Constitucional

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB	Programa	Modalidade
Agente financeiro 0	Nome do empreendimento REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 763.833,08
Localização Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB	Tipo de obra/serviço Edificações	

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	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB											
1.0	ETAPA GERAL	7,67	58.597,14	-	58.597,14	100,00%	-	-	-	-	-	-
2.0	QUIOSQUE	18,35	140.189,09	-	28.037,82	20,00%	-	28.037,82	20,00%	-	28.037,82	20,00%
3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL	36,08	275.565,74	-	-	-	-	55.113,15	20,00%	-	55.113,15	20,00%
4.0	RAMPA	24,63	188.154,48	-	-	-	-	18.815,45	10,00%	-	28.223,17	15,00%
5.0	PONTO DE ÔNIBUS	2,17	16.595,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	LETREIRO	2,10	16.076,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO	8,99	68.654,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total simples		100,00	763.833,08	-	86.634,96	11,34%	-	101.966,41	13,35%	-	111.374,14	14,58%
Total acumulado							-	188.601,37	24,69%	-	299.975,51	39,27%

São Sebastião de Lagoa de Roça /PB, 29/11/2023

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB	Programa	Modalidade 0
Agente financeiro	Nome do empreendimento REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 763.833,08

Localização Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB	Tipo de obra/serviço Edificações
---	-------------------------------------

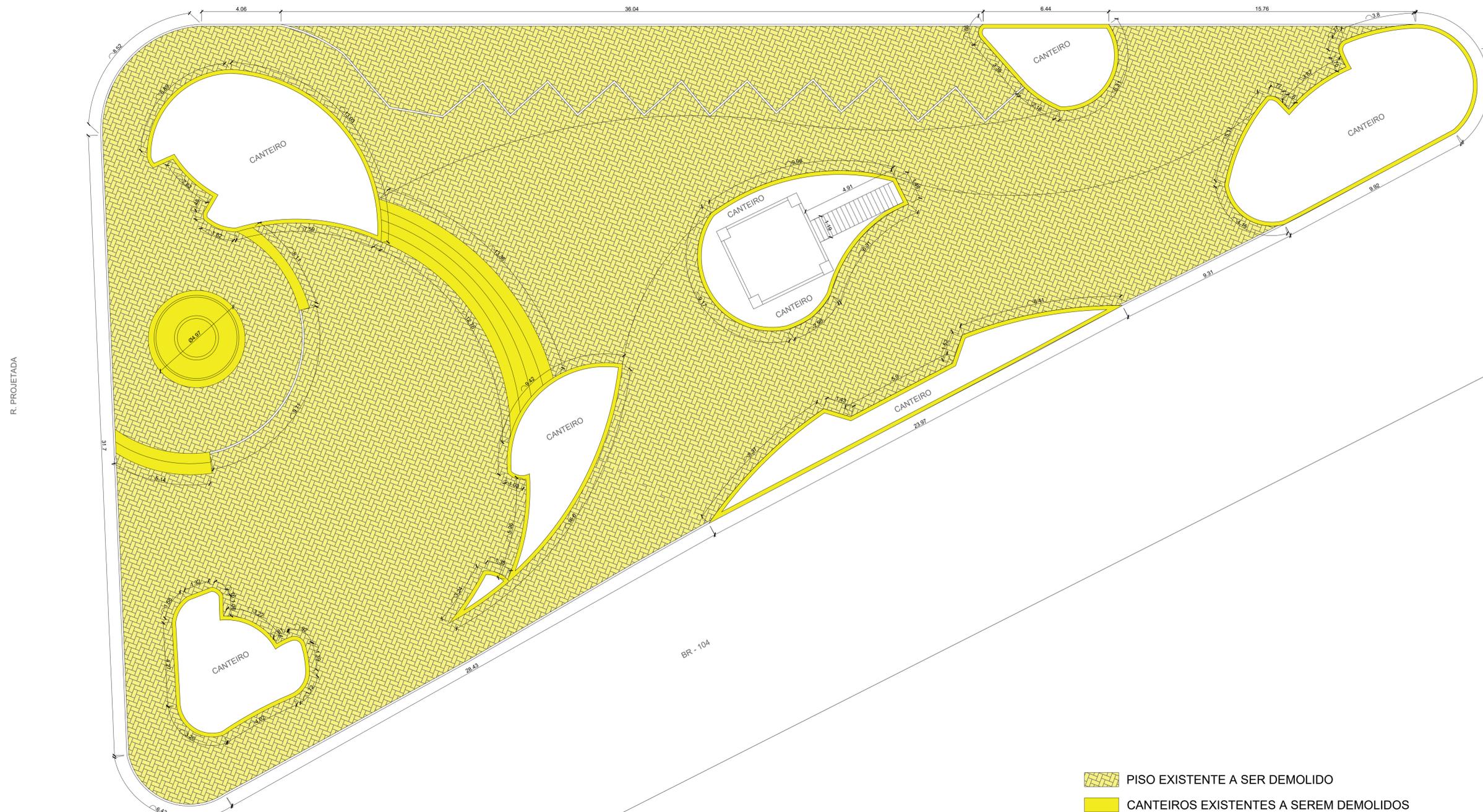
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA -PB		-									
1.0	ETAPA GERAL	7,67	58.597,14	-	-		-	-		-	-	
2.0	QUIOSQUE	18,35	140.189,09	-	28.037,82	20,00%	-	28.037,82	20,00%	-	-	
3.0	PRAÇA URBANIZAÇÃO GERAL	36,08	275.565,74	-	55.113,15	20,00%	-	55.113,15	20,00%	-	55.113,15	20,00%
4.0	RAMPA	24,63	188.154,48	-	56.446,34	30,00%	-	56.446,34	30,00%	-	28.223,17	15,00%
5.0	PONTO DE ONIBUS	2,17	16.595,33	-	-		-	16.595,33	100,00%	-	-	
6.0	LETREIRO	2,10	16.076,91	-	-		-	-		-	16.076,91	100,00%
7.0	COBERTA METÁLICA-PALCO	8,99	68.654,39	-	-		-	-		-	68.654,39	100,00%
Total simples		100,00	763.833,08	-	139.597,31	18,28%	-	156.192,64	20,45%	-	168.067,62	22,00%
Total acumulado				-	439.572,82	57,55%	-	595.765,46	78,00%	-	763.833,08	100,00%

São Sebastião de Lagoa de Roça /PB, 29/11/2023
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

R. JOSÉ CÂNDIDO COELHO



- PISO EXISTENTE A SER DEMOLIDO
- CANTEIROS EXISTENTES A SEREM DEMOLIDOS

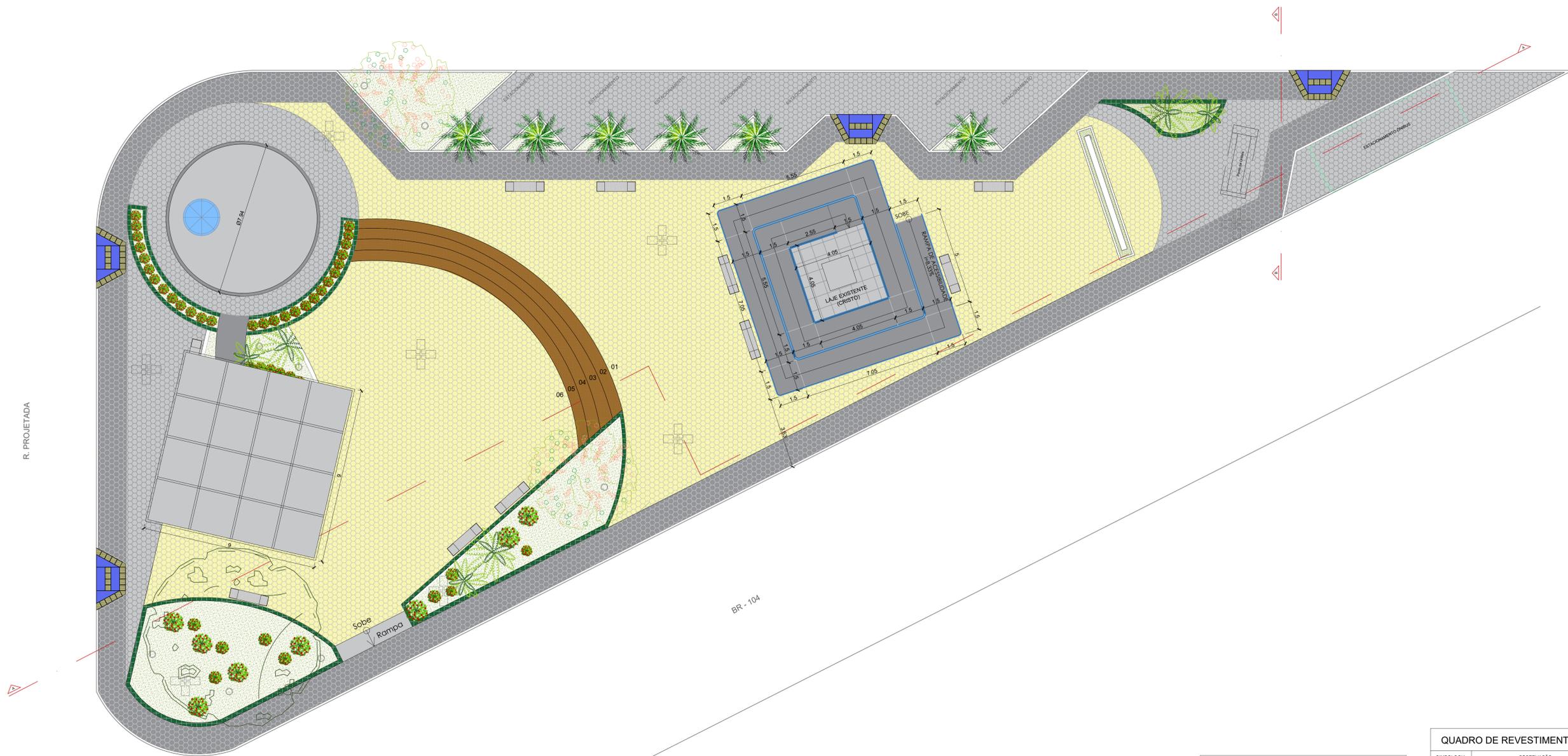
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB
LINCOLN CARTAXO DE LIRA Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 PROJETO: **LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR CREA 160.814.689-8** Dados: 2023.11.29 14:57:08 -03'00'

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO		
81/05	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB		
	CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB		
	LOCALIDADE: SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO	NOV/2023		
CÓPIA			
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS		CONVÊNIO
INDICADA	PLANTA DE COBERTA		ARQUIVO

Aprovações:

R. JOSÉ CÂNDIDO COELHO



R. PROJETADA

BR - 104

Sobe Rampa

QUADRO DE PAISAGISMO		
SIMBOLOGIA	ESPÉCIE / NOME CIENTIFICO	QUANTIDADE
	PALMEIRA IMPERIAL	06 UNID.
	PALMEIRA ARECA - BAMBU	03 UNID.
	JASMIN MANGA - PLUMERIA RUBRA	02 UNID.
	GRAMA EM PLACAS	155,34m²
	HIBISCUS	26 UNID.
	ABACAXI ROXO	70 UNID.

QUADRO DE REVESTIMENTOS	
SIMBOLOGIA	OBSERVAÇÃO
	PISO SEXTAVADO CINZA - AREA TOTAL: 245,85m²
	PISO SEXTAVADO NATURAL - AREA TOTAL: 242,07m²
	PISO SEXTAVADO AMARELO - AREA TOTAL: 497,28m²
	REVESTIMENTO AMADERADO ANTIDERRAPANTE - AREA TOTAL: 120m²
	MEIO FIO - AREA TOTAL: 310,94m
	MURETA - AREA TOTAL: 106,75m
	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 - VERDE ESCURO

Planta de Coberta
Esc. 1/100

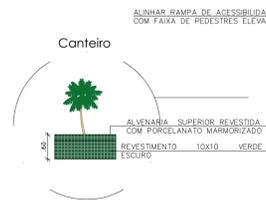
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB
LINCOLN CARTAXO DE LIRA Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 PROJETO: **JUNIOR:06897861405** - Dados: 2023.11.29 14:57:21 -03'00'
 LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO		
02/05	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB		
	CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB		
	LOCALIDADE: SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB		
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
CÓPIA			
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS	CONVENIO	
INDICADA	PLANTA DE COBERTA	ARQUIVO	

Aprovações:

R. JOSÉ CÂNDIDO COELHO



QUADRO DE PAISAGISMO		
SIMBOLÓGIA	ESPÉCIE / NOME CIENTÍFICO	QUANTIDADE
	PALMEIRA IMPERIAL	06 UNID.
	PALMEIRA ARECA - BAMBU	03 UNID.
	JASMIN MANGA - PLUMERIA RUBRA	02 UNID.
	GRAMA EM PLACAS	150,34m ²
	HISSCUS	26 UNID.
	ABACAXI ROXO	70 UNID.

QUADRO DE REVESTIMENTOS	
SIMBOLÓGIA	OBSERVAÇÃO
	PISO SEXTAVADO CINZA - ÁREA TOTAL: 245,88m ²
	PISO SEXTAVADO NATURAL - ÁREA TOTAL: 242,07m ²
	PISO SEXTAVADO AMARELO - ÁREA TOTAL: 497,28m ²
	REVESTIMENTO AMADERADO ANTIDERRAPANTE - ÁREA TOTAL: 120m ²
	MEO FIO - ÁREA TOTAL: 310,94m ²
	MURETA - ÁREA TOTAL: 106,75m ²
	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 - VERDE ESCURO

Planta Baixa - Parada de Ônibus
Esc 1/100

Planta Baixa
Esc 1/100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB
LINCOLN CARTAXO Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 PROJETO: **JUNIOR:06897861405** Dados: 2023.11.29 14:57:41 -03'00'

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO:	REFORMA DA PRAÇA DO CRISTO
03/05	CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB
	CONVENIADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE S.S. DE LAGOA DE ROÇA - PB
	LOCALIDADE:	SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DATA	NOV/2023	
CÓPIA		
VISTO		
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADA	PLANTA BAIXA	ARQUIVO

Aprovações: