



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA



ENG -TECH - Consultoria, Empreendimentos e Projetos de Engenharia Ltda  
Rua Izaura Matias, 43 - Centro - Jaqueira - PE  
C.N.P.J : 08.473.488/0001-86  
Fone : (81) 97007.3905

CONTRATO DE REPASSE : PLANTA: **001**

OBRA : REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIA

LOCAL : JAQUEIRA - PERNAMBUCO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DATA: AGOSTO.2023

ESCALA: INDICADAS DESENHO: RAFAEL TAVARES

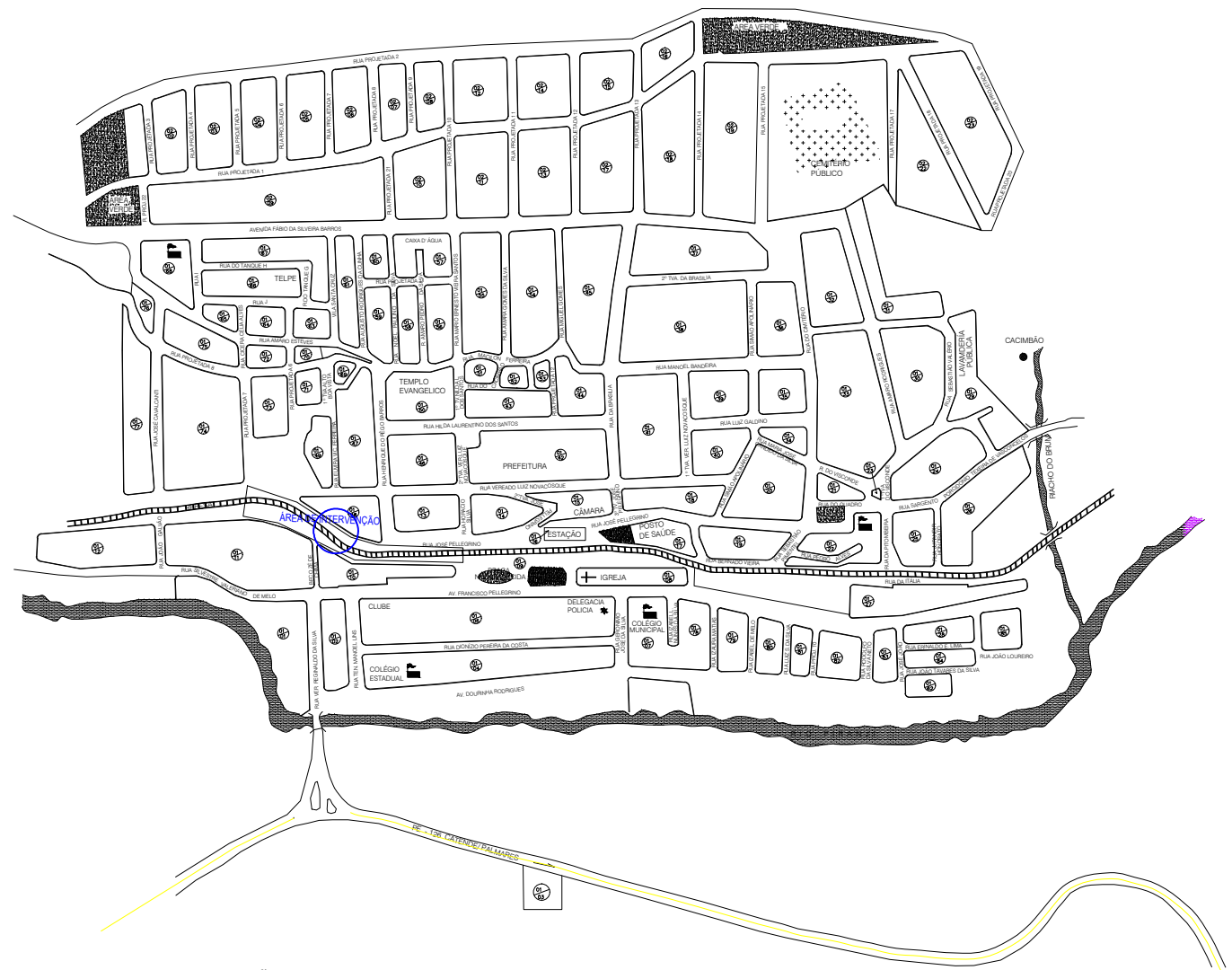
AÇÃO/MODALIDADE: INFRA-ESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA

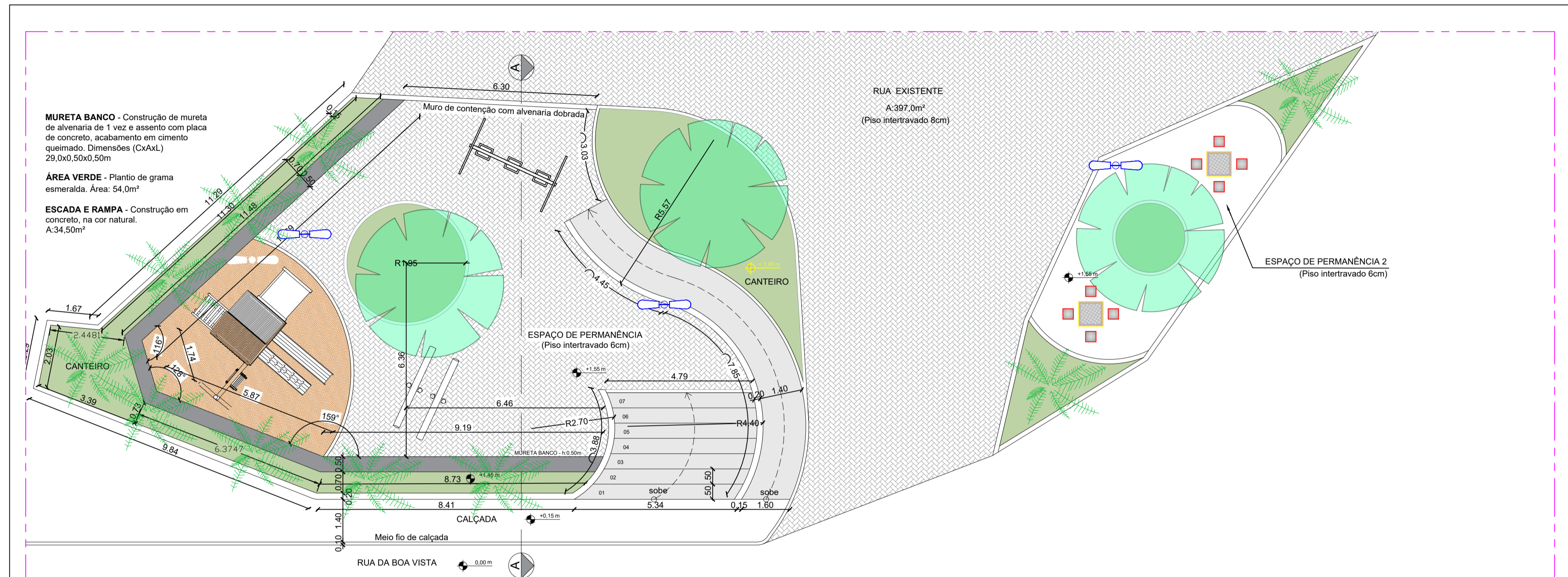
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO  
ENG.CIVIL - CREA 29.759 D/PE

RESPONSÁVEL PELA CONTRATANTE: RIDETE CELLIBE PELLEGRINO DE MACEDO OLIVEIRA  
PREFEITO

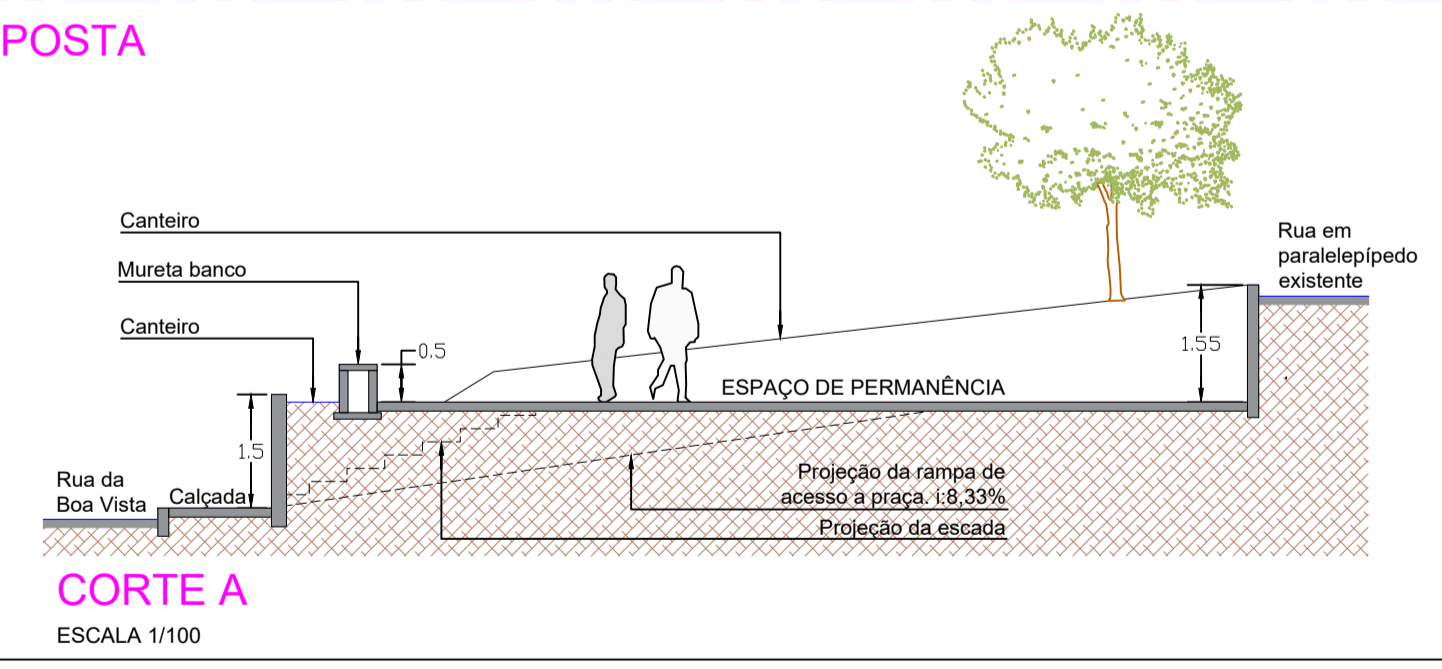
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	VISTO	ARQUIVO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:2000



**PLANTA BAIXA - PROPOSTA**  
ESCALA 1/100



**ABBRESANI**  
ARQUITETOS ASSOCIADOS

ARQUITETURA  
PAISAGISMO  
AMBIENTAÇÃO  
REFORMAS

FRANCHA:  
UNICA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA, LOCALIZADA NA RUA DA BOA VISTA, JAQUEIRA-AMARAJI/PE

DATA:  
OUTUBRO/2023

DESCRIÇÃO:  
PLANTA BAIXA E CORTE

ESCALA:  
1/100

DESENHO:  
Jullanna Aquino

PROPRIETÁRIO:

ARQUITETO:  
JULIANNA AQUINO - CAU A165766-6  
JULIO FERNANDO BRESANI - CAU A3978-0

ÁREAS:



5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	103324	M2	17,49	60,74	75,31	1.062,34	1.317,17
	TOTAL= $(3,88*1,1*2)+(7,85*0,8)+(4,45*0,6) = 17,49M^2$						-	-	-
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	92396	M2	137,24	69,19	85,79	9.495,63	11.773,81
	TRECHO 1 $=((12*6,81)/2)+((12+11,44)/2)*((7,93+5,24)/2)+(1,2*2,2)+(6,1*5,48)/2+(3,03*1,2) = 141,02M^2$						-	-	-
	TRECHO 2 $=((13,04*4,81)/2)+((4,81+3,94)/2)*((5,86+4,26)/2)+((3,94*4,57)/2) = 62,50M^2$						-	-	-
	AREA DE AREIA= $(3,14*6*6)/2 = 56,52M^2$						-	-	-
	AREA DE GRAMA= $4,88*2 = 9,76M^2$						-	-	-
	TOTAL= $141,02+62,5+56,52+9,76 = 137,24M^2$						-	-	-
5.4	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	102718	M3	16,95	185,00	229,40	3.135,75	3.888,33
	AREA DE AREIA= $(3,14*6*6)/2 = 56,52M^2$						-	-	-
	TOTAL= $56,52*0,3 = 16,95M^3$						-	-	-
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	94990	M3	2,80	749,72	929,65	2.099,21	2.603,02
	ESCADA= $(5,34+4,79)/2*4 = 20,26M^2$						-	-	-
	RAMPA= $(4,45+7,85)*1,6 = 19,68M^2$						-	-	-
	TOTAL= $(20,26+19,68)*0,07 = 2,80M^3$						-	-	-
5.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	104658	M2	5,12	167,22	207,35	856,16	1.061,63
	TOTAL= $(16*0,4*0,4)*2 = 5,12M^2$						-	-	-
<b>6 PAISAGISMO</b>									
6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	103946	M2	72,51	19,02	23,58	5.258,02	6.519,58
	TRECHO 1 $=((7,55*3)+(3,14*1,95*1,95))+((11,44*0,7)+(3,08*2,39)+(7*0,7)+(8,41*0,7)) = 60,75M^2$						-	-	-
	TRECHO 2 $= 5,88*2 = 11,76M^2$						-	-	-
	TOTAL= $60,75+11,76 = 72,51M^2$						-	-	-
6.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF 05/2018	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	98510	UND	4,00	113,46	140,69	453,84	562,76
	TOTAL = 4 UND						-	-	-
6.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	98516	UND	8,00	428,13	530,88	3.425,04	4.247,04
	TOTAL = 8 UND						-	-	-
<b>7 EQUIPAMENTOS</b>									
7.1	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto n/Orla Atalaia Nova	ORSE - 06/2023 - DESONERADA	09483/ORSE	UND	2,00	1.287,59	1.596,61	17.873,79	22.163,49
	TOTAL = 2UND						-	-	-
7.2	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	ORSE - 06/2023 - DESONERADA	13140/ORSE	UND	1,00	11.506,42	14.267,96	11.506,42	14.267,96
	TOTAL = 1 UND						-	-	-
7.3	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galvan 4"	ORSE - 06/2023 - DESONERADA	09166/ORSE	UND	1,00	3.792,19	4.702,31	3.792,19	4.702,31
	TOTAL = 1 UND						-	-	-
<b>8 MESAS E BANCOS</b>									
8.1	CONJUNTO COM 2 (CINCO) MESAS C/ TAMPO DE 1,00X1,00M EM CONCRETO ARMADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO ARMADO 0,15X0,15M, e 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO 0,40X0,40M, SOBREA BASE DE CONCRETO ARMADO DE 0,10X0,10M COM TAMPO DE MESA EM REVESTIMENTO CERAMICO DE 35X35CM (ALTURA DO BANCO 0,60M E ALTURA DA MESA 0,90M)	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	COMPOSIÇÃO 3	CJ	1,00	1.808,69	2.242,52	1.808,69	2.242,52
	TOTAL = 1 CJ						-	-	-
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	93358	M3	0,54	75,75	93,93	40,90	50,72
	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS=BANCOS= $(0,4*0,4*0,2*4)+MESA(0,6*0,6*0,4)*2 = 0,54M^3$						-	-	-
8.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	95240	M2	2,00	18,23	22,60	36,46	45,20
	BASE DAS SAPATAS=BANCOS= $(0,4*0,4*4)+MESA(0,6*0,6*1)*2 = 2,00M^2$						-	-	-
8.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/20	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	102481	M3	0,88	605,17	750,41	532,54	660,36
	SAPATAS=BANCOS= $(0,4*0,4*0,17*4)+MESA(0,6*0,6*0,37*1)*2 = 0,48M^3$						-	-	-
	TOCOS DOS ASSENTOS= $((0,1*0,1*(0,5-0,1)*4)+(0,15*0,15*(0,9-0,1)*1))*2 = 0,07M^3$						-	-	-
	TAMPOS=BANCOS= $(0,4*0,4*0,1*4)+MESA(1*1*0,1*1)*2 = 0,33M^3$						-	-	-
	TOTAL= $0,48+0,07+0,33 = 0,88M^3$						-	-	-
8.1.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	SINAPI - INSUMOS - 06/2023 - DESONERADA	00039509	M2	3,28	12,26	15,20	40,21	49,85
	TAMPOS=BANCOS= $(0,4*0,4*4)+MESA(1*1*1)*2 = 3,28M^2$						-	-	-
8.1.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	92267	M2	7,60	52,63	65,26	399,98	495,97
	TOCOS=BANCOS= $((0,1*0,4*4)+MESA(0,15*0,8*4*1))*2 = 2,24M^2$						-	-	-
	TAMPOS=BANCOS= $((0,4*0,4*4)+(0,4*0,1*4))+MESA(1*1*1+(1*0,1*4*1))*2 = 5,36M^2$						-	-	-
	TOTAL= $2,24+5,36 = 7,60M^2$						-	-	-

8.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 TAXA = 0,245Kg/m TOTAL=(((0,4*8*4)+(0,6*4*4))+((0,6*10*1)+(1*4*1))) *0,245*2 = 15,87Kg	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	92760	Kg	15,87	15,20	18,84	241,22	298,99
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_02/2023_P.F. TOTAL=MESA(1*1)*2 = 2,00M² TAMOS=(((0,4*0,4*4)+(0,4*0,1*4*4))+((1*0,1*4*1))) *2 = 3,36M² TOTAL=2,24+3,36 = 5,60M²	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	93389	M2	2,00	60,96	75,59	121,92	151,18
8.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 TAMOS=(((0,4*0,4*4)+(0,4*0,1*4*4))+((1*0,1*4*1))) *2 = 3,36M² TOTAL=2,24+3,36 = 5,60M²	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	87905	M2	5,60	7,19	8,91	40,26	49,89
8.1.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015 TAMOS=(((0,4*0,4*4)+(0,4*0,1*4*4))+((1*0,1*4*1))) *2 = 3,36M² TOTAL=2,24+3,36 = 5,60M²	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	90409	M2	5,60	36,33	45,04	203,44	252,22
8.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 TAMOS=(((0,4*0,4*4)+(0,4*0,1*4*4))+((1*0,1*4*1))) *2 = 3,36M² TOTAL=2,24+3,36 = 5,60M²	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	88489	M2	5,60	11,80	14,63	66,08	81,92
8.1.11	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOTAL = 1H *2 = 2H	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	88309	H	2,00	23,69	29,37	47,38	58,74
8.1.12	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOTAL = 1H *2 = 2H	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	88316	H	2,00	19,15	23,74	38,30	47,48
8.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPa, DIM. 2,30x0,69M, COM ENCOSTO EM MADEIRA ANGELIN, DIM. 2,06x0,59 a 0,28M, ESP.=5CM, FORMA SEMI-ELÍPTICA, APARELHADA, SELADA e ENVERNIZADA COM VERNIZ SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 DEMÃOS - REV.04_04/2022 TOTAL = 9 UND	ORSE - 06/2023 - DESONERADA	03742	UND	9,00	2.981,14	3.696,61	26.830,26	33.269,49
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>24.976,46</b>	<b>30.968,63</b>
9.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. TOTAL = 5 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	97896	UND	5,00	263,27	326,45	1.316,35	1.632,25
9.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 TOTAL = 4 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	100620	UND	4,00	3.799,29	4.711,11	15.197,16	18.844,44
9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 TOTAL = 85,00M	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	93009	M	85,00	27,52	34,12	2.339,20	2.900,20
9.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 TOTAL = 4 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	96985	UND	4,00	101,32	125,63	405,28	502,52
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOTAL=85*3 = 255,00M	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	91930	M	255,00	8,23	10,20	2.098,65	2.601,00
9.6	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 TOTAL=4*3 = 12,00 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	101663	UND	12,00	25,87	32,07	310,44	384,84
9.7	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 TOTAL=4*3 = 12,00 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	101640	UND	12,00	97,29	120,63	1.167,48	1.447,56
9.8	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 TOTAL=4*3 = 12,00 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	101637	UND	12,00	130,63	161,98	1.567,56	1.943,76
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 TOTAL = 1 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	101876	UND	1,00	94,02	116,58	94,02	116,58
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 TOTAL = 2 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	93656	UND	2,00	15,49	19,20	30,98	38,40
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 TOTAL = 1 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	93659	UND	1,00	26,94	33,40	26,94	33,40
9.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 TOTAL=4*3 = 12,00 UND	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	101632	UND	12,00	35,20	43,64	422,40	523,68
<b>10</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>558,11</b>	<b>691,00</b>
10.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019 PISO EM INTERTRAVADO=141,02+62,5-56,52-9,76 = 137,24M² PISO EM CONCRETO=(20,26+19,68) = 39,94M² TOTAL=137,24+39,94 = 177,18M²	SINAPI - 06/2023 - DESONERADA	99811	M2	177,18	3,15	3,90	558,11	691,00
								<b>123.311,59</b>	<b>152.898,76</b>

ESTA OBRA TOTALIZA O VALOR DE R\$ 152.898,76 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)