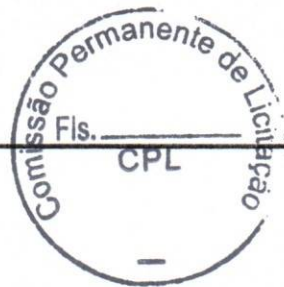




ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de 2 (dois) Portais Turístico

(Portal em Cabaceiras e Portal no Distrito de Ribeira)

CONTRATO 1045479-34/2017

Ministério do Turismo

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861
405

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO
DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2023.09.25
09:13:12 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

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

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8



ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	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: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: 1045479-34/2017
 OBRA: Construção de 2 Portais Turísticos
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - março/2023

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,90	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,00	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)	1,00	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)	7,30	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	10,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% município Cabaceiras-PB).
- 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.

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

Fórmula Utilizada:

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

B.D.I = 28,20%

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

Construção de 2 Portais Turísticos

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

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





PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: 1045479-34/2017
 OBRA: Construção de 2 Portais Turísticos
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - março/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1				ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]		M2		81,07
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	533,16	7,36
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	19,56	22,30
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	15,47	13,61
1.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,7	37,80
2				ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-61, ACO CA-60, 3,4MM, MALHA 15X15CM		M2		10,30
2.1	SINAPI PB	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000	28,55	0,43
2.2	SINAPI PB	INSUMO	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	8,12	8,36
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,41	0,58
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	15,47	0,93
3				LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94227]		KG		70,60
3.1	SINAPI PB	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	45,8	2,43
3.2	SINAPI PB	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	23	0,18
3.3	SINAPI PB	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	66,57	0,11
3.4	SINAPI PB	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	184,68	10,90
3.5	SINAPI PB	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	46,15	48,46
3.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	15,47	4,36
3.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	19,41	3,65
3.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	16,53	0,22
3.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	15,71	0,29
4				CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94229]		M		125,49
4.1	SINAPI PB	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1288	45,8	5,90
4.2	SINAPI PB	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	23	0,46
4.3	SINAPI PB	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00392	66,57	0,26
4.4	SINAPI PB	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,144	184,68	26,59
4.5	SINAPI PB	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,84	90,28	75,84
4.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064	15,47	7,83
4.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312	19,03	8,21
4.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01056	16,53	0,17



4.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01464	15,71	29,23
5	POSTE DECORATIVO EM AÇO TUBULAR, H=2,50M, COM LUMINÁRIA TIPO GLOBO, DUAS PÉTALAS, COM LÂMPADA DE LED 30W - [ADAPTADO 07742/ORSE]				UN	—	654,55	
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	14,95	29,90
5.2	SINAPI PB	INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1	295,85	295,85
5.3	SINAPI PB	INSUMO	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2	62,06	124,12
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	474	132,72
5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,28	61,19	17,13
5.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,8	19,80
5.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,56	19,56
5.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,47	15,47
6	BANCO DE ALVENARIA SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM MADEIRA, DIMENSÃO: VARIÁVEL X 0,40M, INCLUINDO REVESTIMENTO E PINTURA				M		455,11	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	61,19	4,90
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,80	47,87	38,30
6.3	COMPOSIÇÃO		1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PESEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/2]	M2	0,40	81,07	32,43
6.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,55	46,74	25,71
6.5	COMPOSIÇÃO		2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61, AÇO CA-60, 3,4MM, MALHA 15X15CM	M2	0,45	10,30	4,64
6.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RAIBER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,02	543,86	10,88
6.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,35	5,56	7,51
6.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,35	36,2	48,87
6.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	101729	PISO EM TAÇÓ DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	1,35	208,79	281,87
7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - [SINAPI 925/97]				M2		39,20	
7.1	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	115	6,53
7.2	SINAPI PB	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	122,15	0,79



7.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	26	26,08	
7.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	19,41	3,10	
7.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	15,47	2,47	
7.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,93	0,04	
7.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,57	0,04	
7.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	10,73	0,04	
7.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	1,39	0,11	
8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - [SINAPI 93679]					M2	55,63		
8.1	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	115	6,53	
8.2	SINAPI PB	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	122,15	0,79	
8.3	MERCADO	COTAÇÃO	2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487	32	33,56	
8.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,41	7,72	
8.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	15,47	6,15	
8.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,93	0,04	
8.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,57	0,11	
8.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,73	0,52	
8.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	1,39	0,21	
9	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)					UN	195,45		
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,75	27,83	76,53	
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,66	14,91	24,75	
9.3	SINAPI PB	INSUMO	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,09	86,39	94,17	
10	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]					UN	621,52		
10.1	ORSE	INSUMO	2456	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	H	0,25	113,16	28,29	
10.2	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,5	0,7	11,55	
10.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,56	19,56	



10.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,47	30,94
10.5	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	124,61	214,33
10.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,096	525,94	50,49
10.7	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	572,64	68,72
10.8	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	12,68	94,21
10.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,24	44,92	10,78
10.10	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	30,16	19,91
10.11	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	11,87	28,73
10.12	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,42	2,62	6,34
10.13	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,42	11,58	28,02
10.14	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,096	61,19	5,87
10.15	ORSE	COMPOSIÇÃO	2509	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,12	8,86	1,06
10.16	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	4,12	2,72
11	PISO/REVESTIMENTO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98671]					M2	302,26	
11.1	SINAPI PB	INSUMO	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COQUELUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2CM	M2	1,160	215,09	249,50
11.2	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,140	4,4	0,62
11.3	SINAPI PB	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	2,3	19,83
11.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	19,46	23,12
11.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	15,47	9,19
12	BASE DE APOIO PARA AS PLACA DE HOMENAGENS, DIMENSÕES 0,6X0,7X0,4M					UN	368,27	
12.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	61,19	4,28
12.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,96	131,53	126,27
12.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=15MPA, COM USO DE BALDIES - LANÇAMENTO, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,21	778,52	163,49



12.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87893	CHAPISÃO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,31	5,56	7,28
12.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87529	EMBOÇAR, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALHADAS. AF_06/2014	M2	1,31	36,2	47,42
12.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,31	14,91	19,53
13	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO [ADAPTADO SINAPI 73743/1]				m2	296,54		
13.1	SINAPI PB	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	KG	1,46	2,2	3,21
13.2	SINAPI PB	INSUMO	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,05	241,6	253,68
13.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,56	15,65
13.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,47	6,19
13.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88613	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	593,69	17,81
14	PERGOLADO DE MADEIRA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) [ADAPTADO SINAPI 92541] REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO [ADAPTADO SINAPI 73743/1]				UN	1749,75		
14.1	SINAPI PB	INSUMO	35275	PILAR QUADRA DO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,800	84,82	1170,52
14.2	SINAPI PB	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,800	26,87	263,33
14.3	SINAPI PB	INSUMO	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,500	20,29	172,47
14.4	SINAPI PB	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,417	23,37	9,75
14.5	SINAPI PB	INSUMO	40569	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,250	23,57	5,89
14.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,307	15,37	50,83
14.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,332	19,23	64,07
14.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,337	16,53	5,57
14.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,466	15,71	7,32
15	CORTE E ATERRO COMPENSADO [ADAPTADO SINAPI 79473]				M3	5,15		
14.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,030	171,62	5,15
16	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]				M2	420,35		
16.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,47	30,94
16.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,56	19,56
16.3	SINAPI PB	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,014	3187,22	44,62
16.4	SINAPI PB	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,43	3,43
16.5	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	275	275,00
16.6	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2	23,4	46,80

PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
 CONCEDENTE: Ministério do Turismo
 CONVENIENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: 1045479-34/2017
 OBRA: Construção de 2 Portais Turísticos
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - março/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	Construção do Portal 01 - Cabaceiras												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										8,00	M2
1.1.1.1	PB-148		1	2		4				8	8		
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Considerado gabarito de 5,60 x 4,2 (espaço de 1 metro para cada lado do pilar)										39,20	M
1.1.2.1	Pilares de Portal	2 pilares	2	19,6						19,6	39,2		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO [ADAPTADO SINAPI 79473]											251,12	M3
1.2.1.1	Terraplenagem	Vide projeto topográfico	1	251,12						251,12	251,12		
1.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020											451,94	M3
1.2.2.1	Empréstimo	Material da própria região	1	451,94						451,94	451,94		



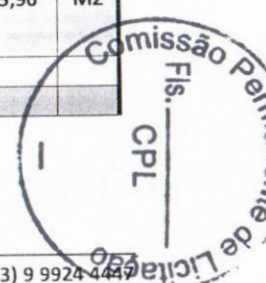
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019											703,06	M3
1.2.3.1	Terraplenagem	Vide projeto topográfico	1	703,06						703,06	703,06		
1.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO												
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Profundidade de 1,05 = 1 metro abaixo da sapata e 5 cm para concreto magro										16,64	M3
1.3.1.1	Sapata		2	3,6		2,2		1,05		8,32	16,64		
1.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017											15,84	M2
1.3.2.1	Sapata		2	3,6		2,2				7,92	15,84		
1.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Volume Escavação menos o volume de concreto da sapata										21,28	M3
1.3.3.1	Sapata		2	10,64						10,64	21,28		
1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											153,52	KG
1.3.4.1	Sapata	Posição N1	2	50,22						50,22	100,44		
1.3.4.2	Sapata	Posição N2	2	26,54						26,54	53,08		
1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											21,74	KG
1.3.5.1	Arranque do pilar da sapata	Posição N3	2	9,47						9,47	18,94		
1.3.5.2	Arranque do pilar da sapata	Posição N4	2	1,40						1,40	2,80		
1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											61,02	KG
1.3.6.1	Arranque do pilar da sapata	Posição N5	2	30,51						30,51	61,02		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Perímetro da forma: $(1,9+0,5+1,9+0,5) = 4,8$ m Área da forma: $4,8 * 0,55 = 2,64$ m ² Altura = 50 cm										4,8	M2	
1.3.7.1	Arranque do pilar da sapata		2	4,80		0,5					2,4	4,8		
1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017												6,00	M3
1.3.8.1	Sapata		2	3,0							3,00	6,00		
1.3.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022												0,96	M3
1.3.9.1	Arranque do pilar da sapata		2	1,9		0,5		0,5			0,48	0,96		
1.4	SUPERESTRUTURA													
1.4.1	ESTRUTURA METÁLICA - VIGA PÓRTICO													
1.4.1.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EN SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	Viga do Pórtico											3063,84	KG
1.4.1.1.1	CHAPA 25MM INSERT COM FUIROS DE 22MM (200 X 200MM)	Peso específico: 7800 kg/m ³	20	0,08		0,03		7800			15,6	312		
1.4.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA 1 - PERFIL U	Peso específico: 7,01 kg/m	1	55,7				7,01			390,457	390,46		
1.4.1.1.3	ESTRUTURA METÁLICA 1 - PERFIL L	Peso específico: 1,2 kg/m	1	38,8				1,2			46,56	46,56		
1.4.1.1.4	ESTRUTURA METÁLICA 2 - PERFIL U	Peso específico: 7,01 kg/m	4	44,8				7,01			314,048	1256,19		
1.4.1.1.5	ESTRUTURA METÁLICA 2 - PERFIL L	Peso específico: 1,2 kg/m	4	23,54				1,2			28,248	112,99		
1.4.1.1.6	ESTRUTURA METÁLICA 3 - PERFIL U	Peso específico: 7,01 kg/m	4	30,9				7,01			216,609	866,44		
1.4.1.1.7	ESTRUTURA METÁLICA 3 - PERFIL L	Peso específico: 1,2 kg/m	4	16,5				1,2			19,8	79,20		
1.4.2	ESTRUTURA E ALVENARIA													



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												153,82	KG
1.4.2.1.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N3	2	59,21							59,21	118,42		
1.4.2.1.2	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N4	2	17,7							17,70	35,40		
1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												377,96	KG
1.4.2.2.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N6	2	188,98							188,98	377,96		
1.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Perímetro da forma: $(1,910,543,040,5) = 4,8$ m Área da forma: $4,8 * 11,15 = 53,52$ m ² Altura = 11,15 m											107,04	M2
1.4.2.3.1	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	4,80		11,2					53,52	107,04		
1.4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022												21,18	M3
1.4.2.4.1	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	1,9		0,5		11,2			10,59	21,18		
1.4.2.5	BANCO DE ALVENARIA SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM MADEIRA, DIMENSÃO: VARIÁVEL X 0,40M, INCLUINDO REVESTIMENTO E PINTURA												20,85	M
1.4.2.5.1	Banco em concreto	Medidas em CAD	1	20,85							20,85	20,85		
1.4.3	ELEMENTOS VISUAIS - BANNER E LETRAS													
1.4.3.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94229]	BANNER COLORIDO - MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DA PEÇA 80 CM Espessura: 0,65mm; 5,2 kg/m ²											133,82	M
1.4.3.1.1	Banner - Elemento 1	Estrutura 1	4	5,83							5,83	23,32		
1.4.3.1.2	Banner - Elemento 2	Estrutura 1	18	0,23							0,23	4,14		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.3.1.3	Banner - Elemento 3	Estrutura 1	68	0,13							0,13	8,84		
1.4.3.1.4	Banner - Elemento 4	Estrutura 1	16	1,43							1,43	22,88		
1.4.3.1.5	Banner - Elemento 5	Estrutura 2	8	4,71							4,71	37,68		
1.4.3.1.6	Banner - Elemento 6	Estrutura 2	68	0,12							0,12	8,16		
1.4.3.1.7	Banner - Elemento 7	Estrutura 3	8	2,88							2,88	23,04		
1.4.3.1.8	Banner - Elemento 8	Estrutura 3	64	0,09							0,09	5,76		
1.4.3.2	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94227]	Ida e Volta											116,4	KG
1.4.3.2.1	Letras maiores	CABACEIRAS	2	10				4,47			44,7	89,4		
1.4.3.2.2	Letras menores	BEM VINDO A / VOLTE SEMPRE	1	20				1,35			27	27		
1.4.4	REVESTIMENTO - EDIFICAÇÃO													
1.4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Perímetro da forma: $(1,9+0,5+1,9+0,5) = 4,8$ m Área do revestimento: $4,8 * 11,15 = 53,52$ m ²											107,04	M2
1.4.4.1.1	Pilar em concreto moldado "in loco" EMBUÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Perímetro do pilar: $(1,95+0,55+1,95+0,55) = 5,0$ m Área do revestimento: $5,0 * 11,15 = 55,75$ m ²												
1.4.4.2	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	5,00			11,2				55,75	111,5		
1.4.4.3	PISO/REVESTIMENTO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98671]	Perímetro do pilar: $(2,0+0,6+2,0+0,6) = 5,2$ m Área do revestimento: $5,2 * 11,15 = 57,98$ m ²											115,96	M2
1.4.4.3.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Granito Branco	2	5,20			11,2				57,98	115,96		
1.4.5	PINTURA													



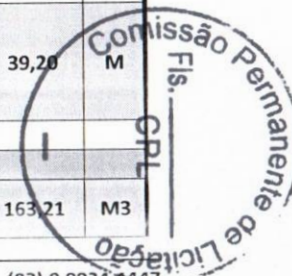
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Considerado pintura frente e verso do banner e letras Devido a quantidade de perfis, considerado 1m2 para cada m2 da seção da viga (Base x Altura)											521,34	M2
1.4.5.1.1	Pintura da viga treliçada 1	Frente e Verso	2	9,70		2,10					20,37	40,74		
1.4.5.1.2	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 1	1	59,18				2,00			118,36	118,36		
1.4.5.1.3	Pintura da viga treliçada 2	Maior	4	14,07				2,00			28,14	112,56		
1.4.5.1.4	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 2	1	45,84				2,00			91,68	91,68		
1.4.5.1.5	Pintura da viga treliçada 3	Menor	4	7,08				2,00			14,16	56,64		
1.4.5.1.6	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 3	1	28,80				2,00			57,60	57,60		
1.4.5.1.7	Pintura das letras - maiores	Área letra = 0,86 m2	20	0,86				2,00			1,72	17,20		
1.4.5.1.8	Pintura das letras - menores	Área letra = 0,26 m2	18	0,26				2,00			0,52	4,68		
1.4.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIS)	Considerado pintura somente na frente do banner e letras											281,04	M2
1.4.5.2.1	Pintura da viga treliçada 1	Frente e Verso	2	9,70		2,10					20,37	40,74		
1.4.5.2.2	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 1	1	59,18							59,18	59,18		
1.4.5.2.3	Pintura da viga treliçada 2	Maior	4	14,07							14,07	56,28		
1.4.5.2.4	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 2	1	45,84							45,84	45,84		
1.4.5.2.5	Pintura da viga treliçada 3	Menor	4	7,08							7,08	28,32		
1.4.5.2.6	Pintura do painel (Banner Horizontal)	Somatório das áreas - estrutura metálica 3	1	28,80							28,80	28,80		
1.4.5.2.7	Pintura das letras - maiores	Área letra = 0,86 m2	20	0,86							0,86	17,20		
1.4.5.2.8	Pintura das letras - menores	Área letra = 0,26 m2	18	0,26							0,26	4,68		
1.4.5.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Superfície de 1,4 m2/m = (0,45+0,50+0,45)											29,19	M2
1.4.5.3.1	Bancos	ver item 1.4.2.5	1	20,85		1,4					29,19	29,19		
1.4.5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021												7,20	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.5.4.1	Faixa de pedestre		1	7,20						7,20	7,20		
1.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO												
1.4.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	Impermeabilização da face do banco da floreira junto aos pilares do Pórtico Considerado 40 cm de altura para impermeabilização										10,72	M2
1.4.6.1.1	Floreira	Face interna dos bancos	2	13,4				0,40		5,36	10,72		
1.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO												
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Conforme projeto de arquitetura										381,97	M2
1.5.1.1	Passeios		1	381,97						381,97	381,97		
1.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	Conforme projeto de arquitetura										135,68	M
1.5.2.1	Meio fio em trecho reto		1	135,68						135,68	135,68		
1.5.3	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	Conforme projeto de arquitetura										160,64	M
1.5.3.1	Meio fio trecho curvo		1	160,64						160,64	160,64		
1.5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020											60,39	M2
1.5.4.1	Estacionamento	Medidas em CAD	1	60,39						60,39	60,39		
1.5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)											3,00	UN



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GEPL		
1.5.5.1	Passaios		3	1,00							1,00	3,00		
1.5.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Locais assinalados em projeto. Serão executadas em argamassa para facilitar a remoção das placas											14,00	M2
1.5.6.1	Calçada da Fama	Placas de argamassa (1,00x1,00 m)	14	1,00							1,00	14,00		
1.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA													
1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												16,68	M3
1.6.1.1	Eletroduto		1	145,31		0,30		0,30			13,08	13,08		
1.6.1.2	Caixa de passagem		1	18,00		0,40		0,50			3,60	3,60		
1.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 2" MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												145,31	M
1.6.2.1	Eletroduto enterrado		1	145,31							145,31	145,31		
1.6.2.2	Eletroduto poste		1	45,00							45,00	45,00		
1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												570,93	M
1.6.3.1	Fase, netro, terra - Piso		1	570,93							570,93	570,93		
1.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020												18,00	UN
1.6.4.1	Iluminação externa		1	18,00							18,00	18,00		
1.6.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												22,00	UN
1.6.5.1	Postes decorativos		1	18,00							18,00	18,00		
1.6.5.2	Refletor retangular 30W		1	4,00							4,00	4,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.6.6	POSTE DECORATIVO EM AÇO TUBULAR, H=2,50M, COM LUMINÁRIA TIPO GLOBO, DUAS PÉTALAS, COM LÂMPADA DE LED 30W - [ADAPTADO 07742/ORSE]												18,00	UN
1.6.6.1	<i>Iluminação externa</i>		1	18,00							18,00	18,00		
1.6.7	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W												4,00	UN
1.6.7.1	<i>Refletor - iluminação foco das torres</i>		1	4,00							4,00	4,00		
1.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO													
1.7.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018												12,00	UN
1.7.1.1	<i>Portal</i>		1	12,00							12,00	12,00		
1.7.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018												113,80	M2
1.7.2.1	<i>Eletroduto enterrado</i>		1	113,80							113,80	113,80		
1.7.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018												315,00	UN
1.7.3.1	<i>Arbusto</i>		1	141,00							141,00	141,00		
1.7.3.2	<i>Cerca</i>		1	174,00							174,00	174,00		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - [Adaptado de ORSE 051]	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.											8,00	M2
2.1.1.1	Via de Acesso		1	2		4					8	8		
2.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Considerado gabarito de 5,60 x 4,2 (espaço de 1 metro para cada lado do pilar)											39,20	M
2.1.2.1	Pilares de Portal	2 pilares	2	19,6							19,6	39,2		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA													
2.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO [ADAPTADO SINAPI 79473]												163,21	M3



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESUMO			
				Z1	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.2.1.1	Terraplenagem	Vide projeto topográfico	1	163,21						163,21	163,21		
2.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020											481,36	M3
2.2.2.1	Empréstimo	Material da própria região	1	481,36						481,36	481,36		
2.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019											644,57	M3
2.2.3.1	Terraplenagem	Vide projeto topográfico	1	644,57						644,57	644,57		
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO												
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Profundidade de 1,05 = 1 metro apoio da sapata e 5 cm para concreto magro										16,64	M3
2.3.1.1	Sapata		2	3,6		2,2		1,05		8,32	16,64		
2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017											15,84	M2
2.3.2.1	Sapata		2	3,6		2,2				7,92	15,84		
2.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Volume Escavação menos o volume de concreto da sapata										21,28	M3
2.3.3.1	Sapata		2	10,64						10,64	21,28		
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017											153,52	KG
2.3.4.1	Sapata	Posição N1	2	50,22						50,22	100,44		
2.3.4.2	Sapata	Posição N2	2	26,54						26,54	53,08		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											21,74	KG
2.3.5.1	Arranque do pilar da sapata	Posição N3	2	9,47						9,47	18,94		
2.3.5.2	Arranque do pilar da sapata	Posição N4	2	1,40						1,40	2,80		
2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											61,02	KG
2.3.6.1	Arranque do pilar da sapata	Posição N5	2	30,51						30,51	61,02		
2.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Perímetro da forma: $(1,9+0,5+1,9+0,5) = 4,8$ m Área da forma: $4,8 * 0,55 = 2,64$ m ² Altura = 50 cm										4,8	M2
2.3.7.1	Arranque do pilar da sapata		2	4,80		0,5				2,4	4,8		
2.3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, AF_06/2017												
2.3.8.1	Sapata		2	3,0						3,00	6,00		
2.3.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022											1,04	M3
2.3.9.1	Arranque do pilar da sapata		2	1,9		0,5		0,55		0,52	1,04		
2.3.10	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021											0,72	M3
2.3.10.1	Base de apoio do pergolado	Dimensões da Base (40x40x40 cm)	12	0,4		0,4		0,4		0,06	0,72		
2.4	SUPERESTRUTURA												
2.4.1	ESTRUTURA METÁLICA - VIGA PÓRTICO												



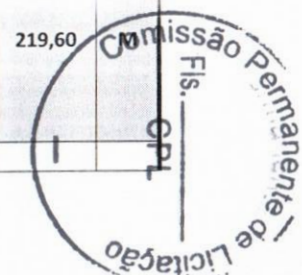
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	DADOS							RESULTADO		
			VEZ									
2.4.1.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	Viga do Pórtico e Placa									1638,21	KG
2.4.1.1.1	CHAPA 25 MM INSERT COM FUROS DE 22MM (200 X 200MM)	Peso específico: 7800 kg/m ³	8	0,08	0,03	7800	15,6	124,8				
2.4.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA 4 - PERFIL U	Peso específico: 7,01 kg/m	2	81,17		7,01	569,00	1138,00				
2.4.1.1.3	ESTRUTURA METÁLICA 4 - PERFIL L	Peso específico: 1,2 kg/m	2	34,12		1,2	40,94	81,88				
2.4.1.1.4	ESTRUTURA METÁLICA 5 - PERFIL U	Peso específico: 7,01 kg/m	1	37,08		7,01	259,93	259,93				
2.4.1.1.5	ESTRUTURA METÁLICA 5 - PERFIL L	Peso específico: 1,2 kg/m	1	33,60		1,2	33,60	33,60				
2.4.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
2.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										153,82	KG
2.4.2.1.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N3	2	59,21			59,21	118,42				
2.4.2.1.2	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N4	2	17,7			17,70	35,40				
2.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										377,96	KG
2.4.2.2.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Posição N6	2	188,98			188,98	377,96				
2.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Perímetro da forma: $(1,9+0,5+1,9+0,5) = 4,8$ m Área da forma: $4,8 * 11,15 = 53,52$ m ² Altura = 11,15 m									107,04	M2
2.4.2.3.1	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	4,80	11,2		53,52	107,04				
2.4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022										21,18	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.2.4.1	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	1,9		0,5		11,2		10,59	21,18		
2.4.2.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]											8,00	UN
2.4.2.5.1	Banco em concreto	Medidas em CAD	1	8,00						8,00	8,00		
2.4.3	ELEMENTOS VISUAIS - BANNER E LETRAS												
2.4.3.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94229]	BANNER COLORIDO - MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DA PEÇA ATÉ 80 CM Espessura: 0,65mm; 5,2 kg/m2										102,84	M
2.4.3.1.1	Banner Topo	Medidas em CAD	1	12,48						12,48	12,48		
2.4.3.1.2	Banner Fundo	Medidas em CAD	1	12,48						12,48	12,48		
2.4.3.1.3	Banner Frente	Medidas em CAD	1	25,57						25,57	25,57		
2.4.5.1.4	Banner Verso	Medidas em CAD	1	25,57						25,57	25,57		
2.4.5.1.5	Banner Lateral		2	0,95		1,55				1,47	2,94		
2.4.5.1.6	Banner Placa		2	7,00		1,70				11,90	23,80		
2.4.3.2	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94227]											143,16	KG
2.4.3.2.3	Letras menores	DISTRITO DO COURO	2	15				1,14		17,1	34,2		
2.4.3.2.4	Imagem do Animal (Poda)	IMAGEM	4	1,53				5,2		7,956	31,82		
2.4.4	REVESTIMENTO - EDIFICAÇÃO												
2.4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PROTEÇÃO DE MÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Perímetro da forma: $(1,9+0,5+1,9+0,5) = 4,8$ m Área do revestimento: $4,8 * 11,15 = 53,52$ m2										107,04	M2
2.4.4.1.1	Pilar em concreto moldado "in loco"		2	4,80		11,2				53,52	107,04		



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS					RESULTADO		UNID.
				VEZ	VEZ	VEZ	VEZ	VEZ	VEZ	VEZ	
2.4.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Perímetro do pilar: $(1,95+0,55+1,96+0,55) = 5,0$ m Área do revestimento: $5,0 * 11,15 = 55,75$ m ²								111,5	M2
2.4.4.2.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Topo do Pilar	2	5,00		11,2			55,75	111,5	
2.4.4.3	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO [ADAPTADO SINAPI 73743/1]	Perímetro do pilar: $(2,0+0,6+2,40,6) = 5,2$ m Área do revestimento: $5,2 * 11,15 = 57,98$ m ²								115,96	m2
2.4.4.3.1	Pilar em concreto moldado "in loco"	Grav	2	5,78		11,2			57,98	115,96	
2.4.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Considerado pintura frente e verso do banner e letras								345,02	M2
2.4.5.1.1	Pintura da viga treliçada	Devido a quantidade de perfis, considerado 1m ² para cada m ² da seção da viga (Base x Altura)	2	17,06		1,55		1,00	26,44	52,88	
2.4.5.1.2	Pintura do painel (Banner Cobertura)	Cobertura	1	91,91				2,00	183,82	183,82	
2.4.5.1.3	Pintura do painel (Banner Placa)	Placa do letreiro	2	7,00		1,70		2,00	23,80	47,60	
2.4.5.1.4	Pintura das letras - maiores	Área letra = 1,06 m ²	10	1,060				2,00	2,12	21,20	
2.4.5.1.5	Pintura das letras - menores	Área letra = 0,22 m ²	62	0,220				2,00	0,44	27,28	
2.4.5.1.6	Pintura da Imagem do Animal (Bode)	Imagem	4	1,53				2,00	3,06	12,24	
2.4.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Considerado pintura somente na frente do banner e letras								198,95	M2
2.4.5.2.1	Pintura da viga treliçada	Devido a quantidade de perfis, considerado 1m ² para cada m ² da seção da viga (Base x Altura)	2	17,06		1,55			26,44	52,88	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.4.5.2.2	Pintura do painel (Banner Cobertura)	Cobertura	1	91,91							91,91	91,91		
2.4.5.2.3	Pintura do painel (Banner Placa)	Placa do letreiro	2	7,00		1,70					11,90	23,80		
2.4.5.1.4	Pintura das letras - maiores	Área letra = 1,06 m2	10	1,060							1,06	10,60		
2.4.5.1.5	Pintura das letras - menores	Área letra = 0,22 m2	62	0,220							0,22	13,64		
2.4.5.1.6	Pintura da Imagem do Animal (Bode)	Imagem	4	1,53							1,53	6,12		
2.4.5.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Superfície média de 0,56 m2/m = (75,42+28,61+19,37)											138,20	M2
2.4.5.3.1	Pintura Pergolado		2	123,40		0,56					69,10	138,20		
2.4.5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021												7,20	M2
2.4.5.4.1	Faixa de pedestre		1	7,20							7,20	7,20		
2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO													
2.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Conforme projeto de arquitetura											195,77	M2
2.5.1.1	Passeios		1	195,77							195,77	195,77		
2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Conforme projeto de arquitetura											71,36	M2
2.5.2.1	Passeios		1	71,36							71,36	71,36		
2.5.3	APLICAMENTO DE CUIÁ (MERC. RIO) EM TRECHO RETO, 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	Conforme projeto de arquitetura											219,60	
2.5.3.1	Passeios		1	219,6							219,60	219,60		



ITEM	SERVICO	DESCRIÇÃO	QTD	VALORES				TOTAL		UNID
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	PARTIAL	TOTAL	
2.5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								193,27	M2
2.5.4.1	Estacionamento	Medidas em CAD	1	193,27				193,27	193,27	
2.5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)								3,00	UN
2.5.5.1	Passoios		3	1,00				1,00	3,00	
2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA									
2.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								8,58	M3
2.6.1.1	Manufato		1	75,36	0,30	0,30		6,78	5,78	
2.6.1.2	Cunha de passagem		1	5,00	0,30	0,30		1,80	1,80	
2.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								97,86	M
2.6.2.1	Eletroduto enterrado		1	75,36				75,36	75,36	
2.6.2.2	Eletroduto poste		1	22,50				22,50	22,50	
2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								293,58	M
2.6.3.1	Fase, netro, terra - Piso		1	293,58				293,58	293,58	
2.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								9,00	UN
2.6.4.1	Iluminação externa		9	1,00				1,00	9,00	
2.6.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								9,00	UN
2.6.5.1	Postes decorativos		9	1,00				1,00	9,00	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
2.6.6	POSTE DECORATIVO EM AÇO TUBULAR, H=2,50M, COM LUMINÁRIA TIPO GLOBO, DUAS PÉTALAS, COM LÂMPADA DE LED 30W - [ADAPTADO 07742/ORSE]												9,00	UN
2.6.6.1	<i>Iluminação externa</i>		9	1,00							1,00	9,00		
2.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO													
2.7.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018												12,00	UN
2.7.1.1	<i>Portal</i>		1	12,00							12,00	12,00		
2.7.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018												38,71	M2
2.7.2.1	<i>Gramado</i>		1	38,71							38,71	38,71		
2.7.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018												162,00	UN
2.7.3.1	<i>Ixora</i>		1	162,00							162,00	162,00		
2.7.4	PERGOLADO DE MADEIRA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) [ADAPTADO SINAPI 07311] REJUNTADO COM CIMENTO	Não inclui a pele de couro, apenas a estrutura em madeira											2,00	UN
2.7.4.1	<i>Pergolado 5,04x1,70 m</i>		2	1,00							1,00	2,00		



PROGRAMA:	Apóio a Realização de Infraestrutura Urbana	
CONCEDENTE:	Ministério de Minas	
CONVENIENTE:	Município de Itacacerás - PB	
CONTRATO:	1045479-31/2017	
OBRA:	Construção de 02 Portais Tursticos	Encargos: 84,24%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 1º Edição/2023	B.D.I.: 28,20%
PREÇOS DESONERADOS:	SIM	

PLANO DE CANTABILIDADE - ACOMPANHAMENTO CAIXA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	CONSTRUÇÃO DE 02 PORTAIS				304.480,90
		2.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 02 - BARRIO DE RIBEIRA				304.480,90
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.763,47
COMPOSIÇÃO	16	2.1.1	Placa de obra em elevação galvanizada, instalada - [Adaptado de ORSE 051]	M2	8,00	538,89	4.311,12
SINAPI PB	99059	2.1.2	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COIMIDAS PORTA FECHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2018	M	39,20	62,56	2.452,35
		2.2	MOVIMENTO DE TERRA				14.948,92
COMPOSIÇÃO	15	2.2.1	COMPLEXO DE ATERRO COMPENSADO [ADAPTADO SINAPI 79473]	M3	163,21	6,60	1.077,19
SINAPI PB	101209	2.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉLULA ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 COMBUSTÍVEIS BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	481,36	11,41	5.492,32
SINAPI PB	96385	2.2.3	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	644,57	13,00	8.379,41
		2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO				15.524,75
SINAPI PB	96522	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,64	141,44	2.353,56
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	15,84	36,87	584,02
SINAPI PB	96995	2.3.3	REAFIÇÃO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,28	47,56	1.012,08
SINAPI PB	96546	2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,52	17,04	2.615,98
SINAPI PB	92759	2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,74	17,70	384,80
SINAPI PB	92763	2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_04/2022	KG	61,02	13,10	799,36
SINAPI PB	92417	2.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	168,62	809,38
SINAPI PB	96556	2.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,00	907,02	5.442,12
SINAPI PB	103669	2.3.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,04	998,06	1.037,98
SINAPI PB	102487	2.3.10	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,72	674,26	485,47
		2.4	SUPR. ESTRUTURA				184.811,81
		2.4.1	ESTRUTURA METÁLICA - VIGA PÓRTICO				38.186,68
SINAPI PB	100764	2.4.1.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.638,21	23,31	38.186,68
		2.4.2	ESTRUTURA E ALVENARIA				53.236,20
SINAPI PB	92759	2.4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	153,82	17,70	2.722,61



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	92763	2.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,96	13,10	4.951,28
SINAPI PB	92417	2.4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,04	168,62	18.049,08
SINAPI PB	103669	2.4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,18	998,06	21.138,91
COMPOSIÇÃO	10	2.4.2.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M [ADAPTADO DE ORSE 08464]	UN	8,00	796,79	6.374,32
		2.4.3	ELEMENTOS VISUAIS - BANNER E LETRAS				29.502,31
COMPOSIÇÃO	4	2.4.3.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DOBRADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94229]	M	102,84	160,88	16.544,90
COMPOSIÇÃO	3	2.4.3.2	LETRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 [ADAPTADO SINAPI 94227]	KG	143,16	90,51	12.957,41
		2.4.4	REVESTIMENTO - EDIFICAÇÃO				50.760,51
SINAPI PB	87893	2.4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	107,04	7,13	763,20
SINAPI PB	87775	2.4.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANOBRALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	111,50	53,04	5.913,96
COMPOSIÇÃO	13	2.4.4.3	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO [ADAPTADO SINAPI 73743/1]	m2	115,96	380,16	44.083,35
		2.4.5	PINTURA				13.126,11
SINAPI PB	100719	2.4.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZAMBÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NA FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	345,02	11,67	4.026,38
SINAPI PB	100745	2.4.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	198,95	24,17	4.808,62
SINAPI PB	102223	2.4.5.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2020	M2	138,20	31,05	4.291,11
		2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO				54.446,11
SINAPI PB	92396	2.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	195,77	72,83	14.257,93
SINAPI PB	93679	2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	71,36	79,98	5.707,37
SINAPI PB	94273	2.5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO DÓ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2019	M	219,60	57,24	12.569,90
SINAPI PB	101169	2.5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REFINATAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	193,27	109,48	21.159,20
COMPOSIÇÃO	9	2.5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	3,00	250,57	751,71
		2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA				8.699,57
SINAPI PB	93358	2.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,58	78,45	673,10
SINAPI PB	91867	2.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,86	11,06	1.082,33
SINAPI PB	91931	2.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 5 MM², ANTI-UMID, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,58	11,55	3.390,85
SINAPI PB	97881	2.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	153,08	1.377,72
SINAPI PB	101632	2.6.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO NOTURNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	62,10	558,90

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5	2.6.6	POSTE DECORATIVO EM AÇO TUBULAR, H=2,50M, COM LUMINÁRIA TIPO GLOBO, DUAS PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED 30W - [ADAPTADO 07742/DRSE]	UN	9,00	179,63	1.616,67
		2.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				19.286,27
SINAPI PB	98516	2.7.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	397,06	4.764,72
SINAPI PB	98504	2.7.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	38,71	19,40	750,97
SINAPI PB	98509	2.7.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	162,00	57,31	9.284,22
COMPOSIÇÃO	14	2.7.4	PERGOLADO DE MADEIRA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) [ADAPTADO SINAPI 92541] REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO [ADAPTADO SINAPI 73743/1]	UN	2,00	2.243,18	4.486,36



PROGRAMA: Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
CONCEDENTE: Ministério do Turismo
CONTRATO: Município de Cabaceiras - PB
OBRA: 1045479-34/2017
CONVENIENTE: Construção de 2 Portais Turísticos
REF. PREF. DE PREÇOS: SINAPI PB - março/2023

Encargos
84,24%
B.D.I.
28,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	CONSTRUÇÃO DE 2 PORTAIS	301.480,90
2.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 02 - DISTRITO DE CURURÁ	301.480,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.763,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.948,92
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO	15.524,75
2.4	SUPERESTRUTURA	184.811,81
2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO	54.446,11
2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	8.699,57
2.7	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	19.286,27



CAIXA

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

Empreendimento

Construção de 2 Portais Turísticos

Agente executor

Município de Cabaceiras - PB

Programa

Municipalidade

Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)			
		Recursos Orç. do	Contrapartida	Outras fontes	Total
2.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 02 -	258.613,97	45.866,93		304.480,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.744,63	1.018,84		6.763,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.357,32	2.251,90		14.948,92
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO	13.186,10	2.338,65		15.524,75
2.4	SUPERESTRUTURA	156.971,00	27.840,01		184.811,81
2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO	46.244,36	8.201,75		54.446,11
2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	7.386,07	1.310,50		8.699,57
2.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.380,99	2.905,28		19.286,27
	Valor pago a LRM Construções e Empreendimentos Ltda	228.886,03	5.868,87		234.754,90
Total		487.500,00	51.735,80	0,00	539.235,80

Cabaceiras - PB, 10 de julho de 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: Tiago Marccone Castro da Rocha
Cargo: Prefeito Constitucional



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Cabaceiras - PB	Programa Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	Modalidade
Agente financeiro Ministério do Turismo	Nome do empreendimento Construção de 2 Portais Turísticos	Valor de financiamento/repasso R\$ 539.235,80
Localização Portal 1 (Cabaceiras) e Portal 2 (Distrito da Ribeira)	Tipo de obra/serviço INFRAESTRUTURA DE TURISMO	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	EXECUTADO			Mês 01			Mês 02		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 01 - CABACEIRAS			-	-		-	-		-	-	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-		-	-		-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-		-	-		-	-	
1.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO		-	-	-		-	-		-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA		-	-	-		-	-		-	-	
1.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO		-	-	-		-	-		-	-	
1.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA		-	-	-		-	-		-	-	
1.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-	-	-		-	-		-	-	
	Valor pago a LRM Construções e Empreendimentos Ltda	43,53	234.754,90	228.886,03	5.868,87	100,00%						
2.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 02 - DISTRITO DA RIBEIRA											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,26	6.753,41	-	-		6.594,38	158,09	100,00%	-	-	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,77	14.948,92	-	-		14.575,20	373,72	100,00%	-	-	
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO	2,34	15.524,75	-	-		-	-		15.136,63	388,12	100,00%
2.4	SUPERESTRUTURA	34,27	184.811,81	-	-		-	-		90.035,76	2.310,15	50,00%
2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO	10,10	54.446,11	-	-		-	-		-	-	
2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,61	8.699,57	-	-		-	-		-	-	
2.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,58	19.286,27	-	-		-	-		-	-	
	Total simples	100,00	334.235,80	228.886,03	5.868,87	100,00%	21.169,58	542,81	4,03%	105.232,39	2.698,27	20,02%
	Total acumulado						250.055,61	6.411,68	47,56%	355.288,00	9.109,95	67,58%

Cabaceiras - PB, 21/07/2023
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente



CAIXA

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira


 Agente promotor/executor
 Município de Cabaceiras - PB

 Programa
 Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística

Modalidade

 Agente financeiro
 Ministério do Turismo

 Nome do empreendimento
 Construção de 2 Portais Turísticos

 Valor de financiamento/repasso
 R\$

539.235,80

 Localização
 Portal 1 (Cabaceiras) e Portal 2 (Distrito da Ribeira)

 Tipo de obra/serviço
 INFRAESTRUTURA DE TURISMO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 03			Mês 04				
				Concedente R\$	PropONENTE R\$	%	Concedente R\$	PropONENTE R\$	%		
1.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 01 - CABACEIRAS										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SUPERESTRUTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valor pago a LRM Construções e Empreendimentos Ltda	43,53	539.754,90								
2.0	CONSTRUÇÃO DO PORTAL 02 - DISTRITO DE RIBEIRA										
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,25	6.763,47	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,77	14.948,92	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO	2,88	15.524,75	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	SUPERESTRUTURA	34,27	184.811,81	90.095,76	2.310,15	50,00%	-	-	-	-	-
2.5	PÁTIO/ESTACIONAMENTO	10,10	54.446,11	21.233,98	544,46	40,00%	31.850,98	816,69	60,00%	-	-
2.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,61	8.699,57	1.696,41	43,50	20,00%	6.785,67	173,99	80,00%	-	-
2.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,58	19.286,27	-	-	-	18.804,11	482,16	100,00%	-	-
Total simples		100,00	539.235,80	113.026,15	2.898,11	21,50%	57.440,76	1.472,84	10,93%		
Total acumulado				468.314,15	12.008,06	89,07%	525.754,90	13.480,90	100,00%		

 Cabaceiras - PB, 21/07/2023
 Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente