

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB.

PROPONENTE: KAIROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.798.708.0001-00

PROPOSTA DE PREÇOS: PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

Comissão de Licitação, Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à Tomada de Preços de licitação nº 0007/2021, referente a “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÓA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB**”, com as características e especificações listadas no Projeto Básico, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 350.571,44 (Trezentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Um Reais e Quarenta e Quatro Centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos ainda que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não; seguro em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à **Prefeitura Municipal de Cajazeiras/PB**.

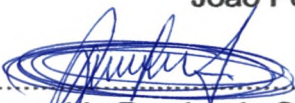
Comprometemo-nos ainda, executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra CONTRATADA. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela **Prefeitura Municipal de Cajazeiras/PB**, antes da execução dos mesmos.

Prazo de validade da Proposta: 60 dias



Pagamento: Mensal, através de medições periódicas


Cronograma de execução: 04 (Quatro) Meses

João Pessoa – PB em, 17 de Março de 2022.




.....
Francuêdo Pereira de Sousa
Engenheiro CREA nº 160251694-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022 L.S. Hora: 85,69%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40% L.S. Mês: 48,16%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERATION</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/08	10/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERATION	02/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	ORSE	2021/08	10/2021									
	SINAPI	2021/08 COM DESONERATION	02/2021									
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
UNIDADES:	1.0m²	Fis 773 Rubrica DM										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DE PRAÇA						350.571,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33.084,40
1.1.1	COMP-49910099	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M²	8,00	308,85	2.470,80
1.1.2	S03258	Demolição de piso em lajota hexagonal	ORSE	m2	1.145,73	12,36	14.161,22
1.1.3	COMP-908517	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PRÓPRIA	M²	489,90	25,41	12.448,36
1.1.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,00	99,14	99,14
1.1.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	31,48	55,24	1.738,96
1.1.6	S02624	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC) INCLUSIVE CARGA	ORSE	m	23,86	23,81	568,11
1.1.7	S07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	ORSE	un	8,00	33,94	271,52
1.1.8	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	256,69	256,69
1.1.9	S02511	Carga manual de material de 3ª categoria	ORSE	m3	66,85	16,00	1.069,60
1.2	CAMPO SOCIETY						65.564,11
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINAR						2.925,72
1.2.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	54,00	54,18	2.925,72
1.2.2	ELEVAÇÃO						38.736,90
1.2.2.1	S04299	Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada	ORSE	m	54,00	717,35	38.736,90
1.2.3	PORTÃO EM TELA						2.848,90
1.2.3.1	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	4,20	678,31	2.848,90
1.2.4	MOVIMENTO DE TERRA						3.300,93
1.2.4.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	15,76	172,59	2.720,02
1.2.4.2	00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	7,88	71,07	560,03
1.2.4.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	7,88	2,65	20,88
1.2.5	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA						13.821,52
1.2.5.1	I10073	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	ORSE	m2	157,60	87,70	13.821,52
1.2.6	SERVIÇOS FINAIS						3.930,14
1.2.6.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	3.693,74	3.693,74
1.2.6.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	157,60	1,50	236,40
1.3	CARAMACHÃO METÁLICO						28.853,96
1.3.1	FUNDAÇÃO						10.728,61
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	1,00	67,02	67,02
1.3.1.2	S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00	479,14	479,14
1.3.1.3	00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	149,38	11,50	1.717,87
1.3.1.4	00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	32,00	264,21	8.454,72


Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CRE-111111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022 BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE VERSÃO REF.
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE 2021/08
	UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROENAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	2,00	4,93	9,86
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA						7.893,99
1.3.2.1	00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	149,21	15,52	2.315,74
1.3.2.2	00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	414,74	13,45	5.578,25
1.3.3	MÃO DE OBRA DA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA						9.843,95
1.3.3.1	INS-661026	MAO DE OBRA PARA CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UND	713,33	13,80	9.843,95
1.3.4	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS						387,41
1.4	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAQ). AF 01/2020	SINAPI	M2	47,13	8,22	387,41
1.4	PRAÇA						223.068,97
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.316,96
1.4.1.1	COMP-538434	ATERRO COM ARGILA ARENOSA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO E COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400KG)	PRÓPRIA	UND	68,11	48,70	3.316,96
1.4.2	MEIO-FIO						13.670,37
1.4.2.1	COMP-347156	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	23,86	13,18	314,47
1.4.2.2	COMP-493839	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	3,17	15,02	47,61
1.4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	256,57	51,87	13.308,29
1.4.3	INSTALAÇÃO ELETRICA						67.157,42
1.4.3.1	COMP-344687	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA	PRÓPRIA	UND	1,00	159,97	159,97
1.4.3.2	00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ENGASTADO, H=9M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM 2 LUMINÁRIAS EM LED 100W	SINAPI	UN	9,00	2.818,83	25.369,47
1.4.3.3	00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ENGASTADO, H=9M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM 4 LUMINÁRIAS EM LED 100W	SINAPI	UN	6,00	3.638,92	21.833,52
1.4.3.4	S08319	LUMINARIA EMBUTIDA NO SOLO BALIZADOR LED 3W	ORSE	un	26,00	105,25	2.736,50
1.4.3.5	CP-9480-INS-350184	REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 200W	PRÓPRIA	UND	6,00	515,45	3.092,70
1.4.3.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	443,70	7,42	3.292,25
1.4.3.7	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,50	7,47	1.423,04
1.4.3.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	6,03	6,03
1.4.3.9	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,20	13,07	290,15
1.4.3.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.705,50	4,25	7.248,38
1.4.3.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,50	16,14	217,89
1.4.3.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	456,32	456,32
1.4.3.13	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	61,43	430,01
1.4.3.14	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	48,39	338,73

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 10251684-A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,40% L.S. Mês: 48,16%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE VERSÃO REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	ORSE 2021/08 10/2021
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - às 10:00HS	SINAPI 2021/08 COM DESONERACÃO DE 10% 09/2021
	UNIDADES:	1,0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	



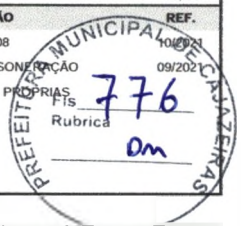
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	11,93	262,46
1.4.4	PAVIMENTAÇÃO						90.092,53
1.4.4.1	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	74,11	51,63	3.826,30
1.4.4.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.086,75	46,35	50.370,86
1.4.4.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,42	616,58	10.740,82
1.4.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	54,47	26,54	1.445,63
1.4.4.5	COMP-589020	PISO PODOTATIL DE CONCRETO-DIRECIONAL E ALERTA *25X25* CM	PRÓPRIA	M²	49,72	63,88	3.176,11
1.4.4.6	COMP-188606	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	UNID	5,00	610,58	3.052,90
1.4.4.7	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	54,47	298,87	16.279,45
1.4.4.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	6,65	180,52	1.200,46
1.4.5	PINTURA						12.686,57
1.4.5.1	PISO						12.686,57
1.4.5.1.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	257,70	49,23	12.686,57
1.4.6	BANCOS EM ALVENARIA						36.145,12
1.4.6.1	ELEVAÇÃO						7.068,45
1.4.6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	4,95	67,02	331,75
1.4.6.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,74	15,85	392,13
1.4.6.1.3	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	74,22	83,84	6.222,60
1.4.6.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	24,74	4,93	121,97
1.4.6.2	ATERRO DO BANCO						239,25
1.4.6.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,89	40,62	239,25
1.4.6.3	REVESTIMENTO						8.417,52
1.4.6.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,83	3,46	200,09
1.4.6.3.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,83	29,96	1.732,59
1.4.6.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	30,18	15,85	478,35
1.4.6.3.4	98680	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	51,40	43,41	2.231,27
1.4.6.3.5	00001338	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	36,61	103,12	3.775,22
1.4.6.4	URBANIZAÇÃO E VEGETAÇÃO						16.193,59
1.4.6.4.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	227,22	1.136,10
1.4.6.4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	107,00	85,56	9.154,92
1.4.6.4.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	360,32	15,52	5.902,57

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 169231634-A





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHÓA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÓA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			Rubrica 776
			09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.6.5	SERVIÇO FINAL						4.226,31
1.4.6.5.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	6,00	459,92	2.759,52
1.4.6.5.2	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m ²	2.716,28	0,54	1.466,79
						VALOR BDI TOTAL:	73.211,70
						VALOR ORÇAMENTO:	277.359,74
						VALOR TOTAL:	350.571,44


Engenheiro Civil
CREA: 180201694



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mes: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	08/2021
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Fis. 777 Rubrica Dm		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DE PRAÇA	350.571,44	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.084,40	9,44
1.2	CAMPO SOCIETY	65.564,11	18,70
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINAR	2.925,72	0,83
1.2.2	ELEVAÇÃO	38.736,90	11,05
1.2.3	PORTÃO EM TELA	2.848,90	0,81
1.2.4	MOVIMENTO DE TERRA	3.300,93	0,94
1.2.5	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	13.821,52	3,94
1.2.6	SERVIÇOS FINAIS	3.930,14	1,12
1.3	CARAMACHÃO METÁLICO	28.853,96	8,23
1.3.1	FUNDAÇÃO	10.728,61	3,06
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA	7.893,99	2,25
1.3.3	MÃO DE OBRA DA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	9.843,95	2,81
1.3.4	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS	387,41	0,11
1.4	PRAÇA	223.068,97	63,63
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.316,96	0,95
1.4.2	MEIO-FIO	13.670,37	3,90
1.4.3	INSTALAÇÃO ELETRICA	67.157,42	19,16
1.4.4	PAVIMENTAÇÃO	90.092,53	25,70
1.4.5	PINTURA	12.686,57	3,62
1.4.5.1	PISO	12.686,57	3,62
1.4.6	BANCOS EM ALVENARIA	36.145,12	10,31
1.4.6.1	ELEVAÇÃO	7.068,45	2,02
1.4.6.2	ATERRO DO BANCO	239,25	0,07
1.4.6.3	REVESTIMENTO	8.417,52	2,40
1.4.6.4	URBANIZAÇÃO E VEGETAÇÃO	16.193,59	4,62
1.4.6.5	SERVIÇO FINAL	4.226,31	1,21

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 130251694-4

VALOR BDI TOTAL: 73.211,70 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 277.359,74
VALOR TOTAL: 350.571,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1.0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		



1.1.1. COMP-49910099 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M²)

VALOR: 244,34

1.1.2. S03258 - Demolição de piso em lajota hexagonal (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,76216544	9,28	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,76216544	3,55	2,71
TOTAL SERVICIO:					2,71
VALOR:					9,78

1.1.3. COMP-908517 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12811661	17,59	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28050219	13,94	17,85
TOTAL SERVICIO:					20,10
VALOR:					20,10

1.1.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,43837451	13,48	5,91
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,54658454	15,20	23,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30321484	17,59	5,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13351820	13,94	43,68
TOTAL SERVICIO:					78,43
VALOR:					78,43

1.1.5. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14108584	50,63	7,14
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24290246	150,52	36,56
TOTAL SERVICIO:					43,70
VALOR:					43,70

1.1.6. S02624 - REMOÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC) INCLUSIVE CARGA (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Garcia de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 160251694-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE: ORSE SINAPI	VERSÃO: 2021/08 2021/08 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 10/2021 12/2021
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - às 10:00HS			
UNIDADES:	1.0m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44			



I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25645873	12,31	3,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51183982	9,28	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00142479	466,82	0,67
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01567248	482,41	7,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25645873	3,46	0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51291741	3,55	1,82
TOTAL SERVICOS:						10,94
VALOR:						18,84

1.1.7. S07768 - Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80364169	12,31	9,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00838161	9,28	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99544869	3,46	3,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,17024917	3,55	4,15
TOTAL SERVICOS:						7,59
VALOR:						26,85

1.8. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,95995289	16,98	203,08
TOTAL SERVICOS:						203,08
VALOR:						203,08

1.1.9. S02511 - Carga manual de material de 3ª categoria (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98691823	9,28	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98691823	3,55	3,50
TOTAL SERVICOS:						3,50
VALOR:						12,66

1.2.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

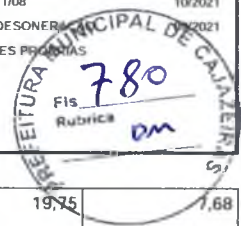
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 150251694-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO DE 10/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRECISADAS	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,38890273	19,75	7,68
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10465019	24,41	2,55
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66913114	5,49	3,67
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51853697	14,79	7,67
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02413554	17,96	0,43
TOTAL MATERIAL:						22,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33591768	4,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66139862	11,51
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00495036	1,61
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,32415829	2,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02802301	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01554363	0,26
TOTAL SERVICOS:					20,86
VALOR:					42,86


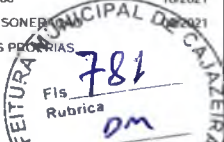
1.2.2.1. S04299 - Alamedado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,48594119	7,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52446055	4,87
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,49109777	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,21271587	5,03
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,16153786	4,83
I07158S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,24750192	42,69
I02758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	2,34082396	22,00
I02310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,43212591	108,96
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,42398018	228,24
TOTAL MATERIAL:					411,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e = 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,39282145	18,84
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07915583	30,23
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,98123690	5,10

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/169251694-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA :	28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI :	26,40%	L.S. Mes: 48,16%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	ORSE	VERSÃO	2021/08
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10.00HS	SINAPI	2021/08 COM DESONER	REF.	10/2021
	UNIDADES:	1.0m ²	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,03653774	542,29	19,81
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,60687394	4,10	2,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58671687	3,55	2,08
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,60522668	4,10	2,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12014100	38,49	4,62
S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	0,88059554	31,11	27,40
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,88401135	26,61	23,52
TOTAL SERVIÇO:						136,57
VALOR:						567,52

1.2.3.1. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro	ORSE	h	3,30417463	12,31	40,67
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,72024944	9,28	43,80
I06160S Soldador	ORSE	h	2,36012473	14,19	33,49
TOTAL MAO DE OBRA:					117,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258 Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,83214969	22,74	64,40
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,18144815	29,90	95,13
I11948S Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,48	4,32
I04370 Perfil Aço. Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	12,93990932	9,31	120,47
I10932S Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,03845489	93,14	96,72
TOTAL MATERIAL:					381,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	3,30417463	3,39	11,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,72024944	3,55	16,76
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,36012473	4,10	9,68
TOTAL SERVIÇO:					37,64
VALOR:					536,64

1.2.4.1. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

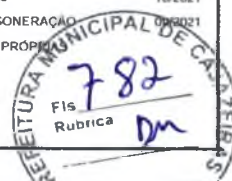
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02847045	36,96	1,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00203360	216,15	0,44

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 160251604-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1,0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02236964	57,12	1,28
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00813442	173,22	1,41
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02643683	56,83	1,50
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00406720	150,32	0,61
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02135283	40,55	0,87
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00915121	111,05	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02906923	13,94	0,41
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,01656908	125,86	127,95
TOTAL SERVIÇO:						136,54
VALOR:						136,54

1.2.4.2. 00006076 - SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) (M3)

VALOR:	56,23
---------------	--------------

1.2.4.3. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,05652960	9,25	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305920	13,94	1,58
TOTAL SERVIÇO:					2,10	
VALOR:					2,10	

1.2.5.1. 110073 - GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA) (m2)

VALOR:	69,38
---------------	--------------


1.2.6.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	2.922,26
---------------	-----------------

1.2.6.2. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01418865	1,13	0,02

Francisco Cavaleiro de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/150251594-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA:	28/03/2022	L.S. Hora:	85,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI:	26,40%	L.S. Mês:	48,16%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021	
	UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08418599	1,04	1,17
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19

1.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,80344333	13,94	53,02
TOTAL SERVIÇO:					53,02
VALOR:					53,02

1.3.1.2. S07691 - Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	ORSE	m3	0,76508662	460,49	352,31
S07692	ORSE	m3	0,76508662	34,97	26,76
TOTAL SERVIÇO:					379,07
VALOR:					379,07

1.3.1.3. 00001332 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 (KG)

VALOR:	9,10
---------------	------

1.3.1.4. 00039746 - CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (UN)

VALOR:	209,03
---------------	--------

1.3.1.5. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00283383	15,44	0,04
91533	SINAPI	CHP	0,00328428	22,20	0,07
88309	SINAPI	H	0,09823946	17,59	1,73
88316	SINAPI	H	0,14735921	13,94	2,05
TOTAL SERVIÇO:					3,89
VALOR:					3,90

1.3.2.1. 00043082 - PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA (KG)

VALOR:	12,28
---------------	-------

1.3.2.2. 00040535 - PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (KG)

Francielin Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 179251694-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPR		



VALOR: 10,64

1.3.3.1. INS-661026 - MAO DE OBRA PARA CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (UND)

VALOR: 10,92

1.3.4.1. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05577122	13,99	0,78
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18574492	24,72	4,59
TOTAL MATERIAL:					5,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06064165	18,60	1,13
TOTAL SERVICOS:					1,13	

VALOR: 6,50

1.4.1.1. COMP-538434 - ATERRO COM ARGILA ARENOSA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO E COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400KG) (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24860433	9,64	12,04
TOTAL MATERIAL:					12,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6259	CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09513175	177,86	16,92
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04756588	89,84	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38052703	13,94	5,30
TOTAL SERVICOS:					26,49	

VALOR: 38,53

1.4.2.1. COMP-347156 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01987333	13,61	0,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00352152	10,12	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

VALOR: 10,43

1.4.2.2. COMP-493839 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

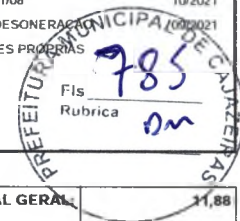
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-437880	MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PRÓPRIA	M	0,93617021	12,69	11,88

Francisco de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 150251694-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mes: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1,0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	10/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL GERAL:	11,88
VALOR:	11,88

1.4.2.3. 94273 - 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_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00609698	85,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,87535095	32,99	28,88
TOTAL MATERIAL:					29,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174199	471,20	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34317242	17,59	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34317242	13,94	4,78
TOTAL SERVICOS:					11,64	
VALOR:					41,04	

1.4.3.1. COMP-344687 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-447179	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	136,09	136,09
TOTAL GERAL:					136,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,23923119	17,75	-4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,24028067	13,94	-3,35
TOTAL SERVICOS:					-7,60	
VALOR:					126,56	

1.4.3.2. 00005044 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ENGASTADO, H=9M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM 2 LUMINÁRIAS EM LED 100W (UN)

VALOR:	2.230,09
---------------	----------

1.4.3.3. 00005044 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ENGASTADO, H=9M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM 4 LUMINÁRIAS EM LED 100W (UN)

VALOR:	2.878,89
---------------	----------

1.4.3.4. S08319 - LUMINÁRIA EMBUTIDA NO SOLO BALIZADOR LED 3W (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	-17,57716468	12,31	-216,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	-17,57716468	9,28	-163,12
TOTAL MAO DE OBRA:					-379,49	

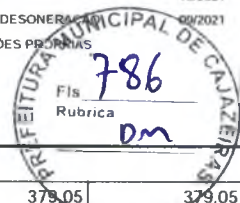
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 150251684-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



108870	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	ORSE	Un	1,00000000	379,05	379,05
108874	Lâmpada halógena PAR 30 75w	ORSE	un	1,00000000	12,90	12,90
					TOTAL MATERIAL:	391,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-17,57716468	3,42	-60,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-17,57716468	3,55	-62,40
					TOTAL SERVICOS:	-122,51
					VALOR:	83,27

1.4.3.5. CP-9480-INS-350184 - REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 200W (UND)

COTAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-578779	REFLETOR EM LED 200 W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	476,00	476,00
					TOTAL COTAÇÃO:	476,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,14739339	17,75	-20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,68843603	13,94	-9,60
					TOTAL SERVICOS:	-29,97
					VALOR:	407,79

1.4.3.6. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05222824	1,42	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06695999	13,59	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06695999	17,75	1,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,95657113	2,38	2,28
					TOTAL SERVICOS:	4,38
					VALOR:	5,87

1.4.3.7. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00194195	24,27	0,05
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,06807157	2,44	2,61
					TOTAL MATERIAL:	2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10389424	13,59	1,41

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 182201694-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA:	28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI:	26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2021
	UNIDADES:	1,0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44				



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10389424	17,75	1,46
TOTAL SERVIÇO:						3,25
VALOR:						5,91

1.4.3.8. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00155114	24,27	0,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98594322	2,18	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240430	13,59	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240430	17,75	1,46
TOTAL SERVIÇO:					2,58	
VALOR:					4,77	

1.4.3.9. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00223957	24,27	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99028002	5,64	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14995391	13,59	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14995391	17,75	2,66
TOTAL SERVIÇO:					4,70	
VALOR:					10,34	



1.4.3.10. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,09926245	2,24	2,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00831375	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02771250	13,59	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02771250	17,75	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,87	
VALOR:					3,36	

1.4.3.11. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 160261694-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA :	28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI :	26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	ORSE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	SINAPI	2021/08	2021/08 COM DESONERAÇÃO	10/2021
	UNIDADES:	1,0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	SINAPI	M	1,09945652	9,56	10,51
00021127	SINAPI	UN	0,00831522	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:					10,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07114130	13,59	0,97
88264	SINAPI	H	0,07114130	17,75	1,26
TOTAL SERVICOS:					2,23
VALOR:					12,77

1.4.3.12. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	388,14	388,14
TOTAL MATERIAL:					388,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	-0,01498321	460,58	-6,90
88247	SINAPI	H	-0,53320633	13,59	-7,25
88264	SINAPI	H	-0,62385599	17,75	-11,07
TOTAL SERVICOS:					-25,22
VALOR:					361,01

1.4.3.13. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	SINAPI	UN	1,00000000	46,44	46,44
00001571	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					47,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02642744	13,59	0,36
88264	SINAPI	H	0,02170744	17,75	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,75
VALOR:					48,60

1.4.3.14. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,16434469	3,49	0,57

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 160251694-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1,0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAC	03/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL MATERIAL:						34,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11933624	13,59	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11758833	17,75	2,09
TOTAL SERVICIO:						3,71
VALOR:						38,28

1.4.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00085524	471,20	0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23471472	13,59	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23471472	17,75	4,17
TOTAL SERVICIO:						7,76
VALOR:						9,44

1.4.4.1. 93680 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05098987	85,00	4,33
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,90020461	34,84	31,36
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00583510	75,17	0,44
TOTAL MATERIAL:						36,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14318456	17,50	2,51
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	SINAPI	CHI	0,07702716	0,90	0,07
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	SINAPI	CHP	0,00332152	21,40	0,07
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	SINAPI	CHI	0,06795655	0,52	0,04
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	SINAPI	CHP	0,00368059	9,25	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14318456	13,94	2,00
TOTAL SERVICIO:						4,72

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 161251694-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mes: 48,16%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
	UNIDADES:	1,0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPR		



 Rubrica 790

VALOR: 40,85

1.4.4.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05115890	85,00	4,35
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90286168	30,08	27,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00585444	75,17	0,44
TOTAL MATERIAL:					31,95	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14313027	17,50	2,50
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	SINAPI	CHI	0,06845204	0,90	0,06
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	SINAPI	CHP	0,00379981	21,40	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06818186	0,52	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00369281	9,25	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14365925	13,94	2,00
TOTAL SERVICOS:					4,71	

VALOR: 36,67

1.4.3. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,22782006	310,00	380,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02443536	4,58	9,27
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,53054423	7,12	18,02
TOTAL MATERIAL:					407,91	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28356309	17,40	39,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26427095	17,59	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54673969	13,94	35,50
TOTAL SERVICOS:					79,88	

VALOR: 487,80

1.4.4.4. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

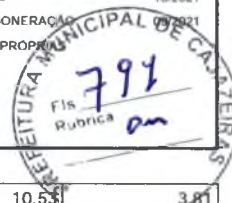
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 163261694-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		



00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,36166698	10,53	3,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,42379427	0,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	4,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02577398	428,21	11,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24111131	17,59	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12055566	13,94	1,68
					TOTAL SERVICOS:	16,96
					VALOR:	21,00

1.4.4.5. COMP-589020 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO-DIRECIONAL E ALERTA *25X25* CM (M²)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-499306	PISO PODOTATIL DE PLACA CIMENTICIA (ALERTA) 25X25CM	PRÓPRIA	M2	1,08500991	45,19	49,03
					TOTAL GERAL:	49,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00078693	85,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50859840	0,54	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03390655	17,59	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04068787	13,94	0,57
					TOTAL SERVICOS:	1,17
					VALOR:	50,54

1.4.4.6. COMP-188606 - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (UNID)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-217370	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	PRÓPRIA	M2	1,87874492	54,06	101,56
					TOTAL GERAL:	101,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21381301	314,29	381,49
					TOTAL SERVICOS:	381,49
					VALOR:	483,05

1.4.4.7. 101733 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

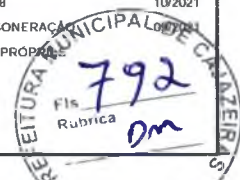
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00178085	85,00	0,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,60028448	0,54	3,56

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 00251694-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1,0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,19478074	29,16	5,68
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,17981476	175,82	207,44
TOTAL MATERIAL:						216,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83867021	17,59	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34949230	13,94	4,87
TOTAL SERVICOS:					19,62	
VALOR:					236,45	

4.8. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,93870947	46,74	43,88
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03754838	30,13	1,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,75538672	14,27	25,05
TOTAL MATERIAL:					70,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,13677718	19,05	21,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47029344	17,40	8,18
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05069031	393,39	19,94
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,91054819	20,15	18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33230315	13,94	4,63
TOTAL SERVICOS:					72,76	
VALOR:					142,82	

1.4.5.1.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48061345	51,00	24,51
TOTAL MATERIAL:					24,51	

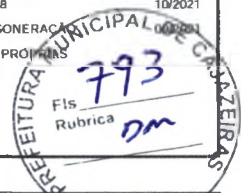
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45777308	17,59	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45786809	13,94	6,38
TOTAL SERVICOS:					14,43	
VALOR:					38,95	

1.4.6.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisca Pereira de Sousa
Engenheira Civil
CREA 130251894-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA:	28/03/2022	L.S. Hora:	85,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI:	26,40%	L.S. Mês:	48,16%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	REF:	10/2021
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAC	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	UNIDADES:	1,0m²						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44							



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80344333	13,94	53,02
					TOTAL SERVICIO:	53,02
					VALOR:	53,02

1.4.6.1.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03256074	282,25	9,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15648607	17,59	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04259950	13,94	0,59
					TOTAL SERVICIO:	12,53
					VALOR:	12,54

1.4.6.1.3. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

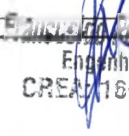
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,36874166	2,66	32,90
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03131116	40,21	1,26
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,49856244	7,12	3,55
					TOTAL MATERIAL:	37,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01472335	359,78	5,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92752718	17,59	16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50288063	13,94	7,01
					TOTAL SERVICIO:	28,63
					VALOR:	66,33

1.4.6.1.4. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00283384	15,44	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00328429	22,00	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09824025	17,59	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14736036	13,94	2,05
					TOTAL SERVICIO:	3,89
					VALOR:	3,90

1.4.6.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

<p style="text-align: right;">  Engenheiro Civil CREA 160251694-1 </p>					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS
UNIDADES:	1.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44

DATA : 28/03/2022 L.S. Hora: 85,69%
BDI : 26,40% L.S. Mês: 48,16%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/08	10/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30559541	13,94	32,14
TOTAL SERVICIO:					32,14	
VALOR:					32,14	

1.4.6.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00398388	371,18	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639791	17,59	1,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00663979	13,94	0,09
TOTAL SERVICIO:					2,74	
VALOR:					2,74	

1.4.6.3.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03684395	449,71	16,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31356555	17,59	5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11562729	13,94	1,61
TOTAL SERVICIO:					23,70	
VALOR:					23,70	

1.4.6.3.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03256097	282,25	9,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15648719	17,59	2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04259983	13,94	0,59
TOTAL SERVICIO:					12,53	
VALOR:					12,54	

1.4.6.3.4. 98680 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,53416987	0,54	0,29
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,78412734	1,07	1,91
TOTAL MATERIAL:					2,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisca Pereira de Sousa
Engenheira Civil

CREA/PA 0251694-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	19/2021
UNIDADES:	1.0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04604544	476,29	21,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41558415	17,59	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20832624	13,94	2,90
TOTAL SERVICIO:						32,14
VALOR:						34,34

1.4.6.3.5. 00001338 - LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA (M2)

VALOR:	81,58
---------------	--------------

1.4.6.4.1. 98511 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	174,71
TOTAL MATERIAL:					174,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06884925	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27863169	3,88
TOTAL SERVICIO:					5,05
VALOR:					179,76

1.4.6.4.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,26
TOTAL MATERIAL:					71,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04636914	-0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,17679182	-2,46
TOTAL SERVICIO:					-3,25
VALOR:					67,69

1.4.6.4.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,01256371	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03963018	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15852075	2,21
TOTAL SERVICIO:					2,88

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CRS 150231894-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI: 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1.0m ²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	10/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

VALOR: 12,28

1.4.6.5.1. S09367 - Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	-0,22223951	12,31	-2,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	-0,23804334	9,28	-2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						-4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
TOTAL MATERIAL:						376,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	-0,01088634	459,72	-5,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	-0,29862856	3,46	-1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,29811408	3,55	-1,06
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	-0,02154397	38,49	-0,83
TOTAL SERVICO:						-7,92
VALOR:						363,86

1.4.6.5.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02751623	9,28	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02751623	3,55	0,10
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	ORSE	tkm	0,07147140	1,03	0,07
TOTAL SERVICO:						0,17
VALOR:						0,43

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 160251694-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	ORSE	2021/08	10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	L.S. Hora: 85,69%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	L.S. Mes: 48,16%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
UNIDADES:	1.0m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DE PRAÇA	350.571,44	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.114,29	105.171,43	105.171,43	70.114,29	350.571,44
		350.571,44	70.114,29	105.171,43	105.171,43	70.114,29	350.571,44
			70.114,29	175.285,72	280.457,15	350.571,44	


Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 160251694-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHÔA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08	10/2021
UNIDADES:	1,0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
R	RISCOS	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
L	LUCRO	7,00
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	10,15
	TOTAL	23,25



BDI = 26,40%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$


Francisco Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 160251694-4

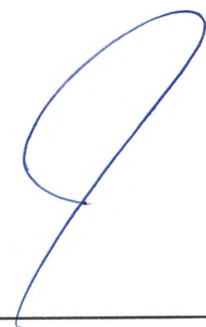




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA ONESIO UCHOA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	BDI : 26,40%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - as 10:00HS	ORSE	2021/08
UNIDADES:	1,0m²	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 350.571,44	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,52	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

Horista = 85,69%
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D


 Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 160251694-4

