



MUNICÍPIO DE
ITAPAJÉ

Secretaria de Administração

licitação
452
2

Itapajé/Ce, 14 de fevereiro de 2025.

DECLARAÇÃO DE PARCELA DE RELEVÂNCIA

Declaro ser relativas às parcelas de relevância da obra de Reforma da praça do entorno da igreja do distrito de Camará, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública.

As parcelas de maior relevância da obra, consideradas em termos de impacto técnico, financeiro e de cronograma, conforme a curva ABC em anexo, são as seguintes:

Serviço	Quantidade Projetada	Quantidade Exigida	Percentual
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10, ESP 6CM	781,95 m ²	390,97 m ²	50,00%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO	278,11 m	139,05 m	50,00%
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	156,39 m ³	78,19 m ³	50,00%
BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GAVANIZADO 3"	8,00 und	4,00 und	50,00%

Essas parcelas representam os elementos mais críticos da obra, cujas execuções são determinantes para a continuidade do projeto dentro dos



MUNICÍPIO DE
ITAPAJÉ

Secretaria de Administração

LICITAÇÃO
N.º 453
MUNICÍPIO

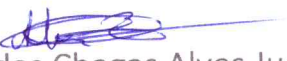
prazos e parâmetros de qualidade estabelecidos, conforme as melhores práticas de engenharia e gestão de projetos.

Vale ressaltar que estas parcelas tem percentuais acima de 4,00% do valor total do orçamento.

Reforçamos a importância de priorizar tais parcelas no planejamento e execução dos contratos, em cumprimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,


Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil CREA CE 373496



Nº do documento
20210B804528

Data
24/09/2021

Descrição
ORDEM BANCÁRIA (OB)

Fase
PAGAMENTO

Tipo de documento
OBC PARA TERCEIROS NO
MESMO BANCO

Valor do documento
R\$ 250.000,00

Observação do Documento
EC105 é TRANSFERENCIAS ESPECIAIS

DADOS DO FAVORECIDO

CPF/CNPJ/Outros
07.683.956/0001-84

Nome
MUNICIPIO DE ITAJAJE

DADOS DO ÓRGÃO PAGADOR

Órgão Superior
25000
MINISTÉRIO DA FAZENDA

Órgão / Entidade Vinculada
25000
MINISTÉRIO DA FAZENDA -
UNIDADES COM VÍNCULO
DIRETO

Unidade Gestora
170860
COORD. ANALISE E INF
TRANS FIN INTERGOV/STN

Gestão
00001
TESOURO NACIONAL

DADOS DETALHADOS DO EMPENHO

FL. LICITAÇÃO
454
MUNICÍPIO

Processo
N/A

Relação de Empenhos Pagos pelo Documento

EMPENHO	SUBITEM	PAGO	INSCRITO EM RESTOS A PAGAR	RESTOS A PAGAR CANCELADOS	RESTOS A PAGAR PAGOS
2021NE004228	A MUNICIPIOS DO ESTADO DO CEARA	250.000,00	0,00	0,00	0,00

Exibir : 10

DOCUMENTOS RELACIONADOS

DATA	FASE	DOCUMENTO RESUMIDO	ESPÉCIE
09/08/2021	EMPENHO	2021NE004228	NÃO SE APLICA

Exibir : 10

BANCOS DESTINATÁRIOS

CÓDIGO DA LISTA	CÓDIGO DO BANCO	NOME DO BANCO	NÚMERO DA AGÊNCIA	VALOR DO LANÇAMENTO
Neihum registro encontrado				

UNIDADE
455

Exibir : 10

FATURAS PAGAS

CÓDIGO DA LISTA	SEQUÊNCIA	CÓDIGO DO FAVORECIDO	FAVORECIDO	VALOR LANÇAMENTO	VALOR DESCONTO	VALOR JUROS
Nenhum registro encontrado						

Exibir : 10

PRECATÓRIOS PAGOS

CÓDIGO DA LISTA	NÚMERO DA PARCELA	VALOR PRACATÓRIO
Nenhum registro encontrado		

Exibir : 10

IMPRESSÃO
456
13/03/2025, 09:12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE C RVIÇOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%
 FONTE: SEINFRA 028.11 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SINAPI 2024.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%
 Compostões 0,60% 47,67%
 Propria 0,60% 0,60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	781,95	93,86	73.393,83	25,90	25,90	A
COMP. PRO	LEITREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	43.442,40	43.442,40	15,33	41,24	A
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	156,39	141,91	22.193,30	7,83	49,07	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	140,00	132,04	18.485,60	6,52	55,59	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	65,07	241,65	15.724,17	5,55	61,14	B
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	278,11	52,77	14.675,86	5,18	66,32	B
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.540,33	12.322,64	4,35	70,67	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	944,46	11,62	10.974,63	3,87	74,54	B
C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	727,55	8.730,60	3,08	77,63	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	1.650,56	8.252,80	2,91	80,54	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	257,50	24,52	6.313,90	2,23	82,77	C
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	Material	UN	4,00	1.556,26	6.225,04	2,20	84,96	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	257,50	16,38	4.217,85	1,49	86,45	C
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPORE DE SÓDIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	680,79	3.403,95	1,20	87,65	C
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	1.054,07	2,90	3.056,80	1,08	88,73	C
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	61,60	48,66	2.997,46	1,06	89,79	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	217,14	13,15	2.855,39	1,01	90,80	C
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M2	6,45	414,49	2.673,46	0,94	91,74	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.185,97	2.185,97	0,77	92,51	C
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	11,60	172,12	1.996,59	0,70	93,22	C

45,00

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJUÉ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJUÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%
 VERSÃO
 FONTE
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES
 SINAPI 2024.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% HORA
 SINAPI 0,00% 0,00% PROPRIA 0,00% C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C:COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	781,95	2,54	1.986,15	0,70	93,92	C
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	257,50	7,54	1.941,55	0,69	94,60	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	781,95	2,32	1.814,12	0,64	95,24	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	58,00	27,19	1.577,02	0,56	95,80	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	314,37	1.571,85	0,55	96,36	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	781,95	1,80	1.407,51	0,50	96,85	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	230,95	1.385,70	0,49	97,34	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	85,70	15,90	1.362,63	0,48	97,82	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,59	230,31	1.057,12	0,37	98,20	C
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	27,30	29,74	811,90	0,29	98,48	C
89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	37,72	14,32	540,15	0,19	98,67	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	15,09	35,72	539,01	0,19	98,86	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	276,11	1,93	532,89	0,19	99,05	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	61,60	8,25	508,20	0,18	99,23	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M2	781,95	0,63	492,63	0,17	99,40	C
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,58	137,81	355,55	0,13	99,53	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,51	229,77	346,95	0,12	99,65	C
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,45	47,21	304,50	0,11	99,76	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	6,45	17,82	114,94	0,04	99,80	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,09	7,28	109,86	0,04	99,84	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	91,37	91,37	0,03	99,87	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%

VERSÃO : 028.1.COM.DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES

SEINFRA 2024.12.COM.DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%

SINAPI PROPRIA 0,00% 47,67%


Empresas 0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	90,18	90,18	0,03	99,90	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,93	89,58	0,03	99,94	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,00	20,86	62,58	0,02	99,96	C
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	6,88	55,04	0,02	99,98	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	42,52	42,52	0,02	99,99	C
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,67	23,34	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 283.337,08


Outros 0,00

Valor total do Orçamento 283.337,08


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 373496 - RNP 0622347551

LICITAÇÃO
 459




		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DA OBRA	ALT*LARG	ALT	LARG	QTD
		2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

LICITAÇÃO
FL. 460
MUNICIPA

1.2. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

	ÁREA	QTD
PISO PATAMAR	765,39000000	765,39
PISO CANTEIRO	30,44000000	30,44
PISO DEMOLIDO (CANTEIROS)	148,63000000	148,63
		944,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 944,46

1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

RETIRADA DE GUIAS EXISTENTES	QTD
217,14	217,14
	217,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,14

1.4. 97621 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMP	ALT	ESP	QTDE	QTD
BANCO DE ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO TIPO I	2,00000000	0,40000000	0,15000000	14,00000000	1,68
BANCO DE ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO II	3,00000000	0,40000000	0,15000000	5,00000000	0,90
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

1.5. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


	COMP	ALT	LARG	QTDE	QTD
TAMPO DE CONCRETO DOS BANCOS I	2,00000000	0,05000000	0,70000000	14,00000000	0,98
TAMPO DE CONCRETO DOS BANCOS II	3,00000000	0,05000000	0,70000000	5,00000000	0,53
					1,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,51

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
MEIO FIOS	32,57000000	0,35000000	11,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	5,45000000	0,40000000	2,18
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	30,10000000	0,05000000	1,51
			15,09

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,09

LICITAÇÃO
461
MUNICÍPIO

1.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

QTDE CONFORME ITEM 1.6			QTD
15.09		15,09000000	15,09
			15,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,09

1.8. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

FECHAMENTO DA OBRA	COMP*ALT	COMP	ALT	QTD
		70,00000000	2,00000000	140,00
				140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

PISO EM BLOCO INTERTRAVADO NA PRAÇA CONFORME PROJETO			QTD
781,95		781,95000000	781,95
			781,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,95

2.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)


		COMP	QTDE	QTD
PATAMAR	COMP*QTDE	92,90000000	1,00000000	92,90
CANTEIRO	COMP*QTDE	33,16000000	1,00000000	33,16
C A US	COMP*QTDE	12,70000000	3,00000000	38,10
DEGRAUS FRENTE DA CASA PAROQUIAL	COMP*QTDE	7,60000000	3,00000000	22,80
CANTEIRO 1	COMP*QTDE	22,00000000	1,00000000	22,00
CANTEIRO 2	COMP*QTDE	15,28000000	1,00000000	15,28
CANTEIRO 3	COMP*QTDE	9,00000000	1,00000000	9,00
CANTEIRO 4	COMP*QTDE	9,00000000	1,00000000	9,00
CANTEIRO 5	COMP*QTDE	4,96000000	1,00000000	4,96
CANTEIRO 6	COMP*QTDE	8,28000000	1,00000000	8,28
CANTEIRO 7	COMP*QTDE	6,28000000	1,00000000	6,28
CANTEIRO 8	COMP*QTDE	8,19000000	1,00000000	8,19
CANTEIRO 9	COMP*QTDE	8,16000000	1,00000000	8,16
				278,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,11

2.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

REGULARIZAÇÃO DE PISO			QTD
781,95		781,95000000	781,95
			781,95

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA 373406 RNP 022347551

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras (des) Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compras (des) Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Compras (des) Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,95

2.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

		COMP	QTDE	QTD
DIRECIONAL	COMP*QTDE	57,11000000	1,00000000	57,11
ALERTA RAMPAS	COMP*QTDE	2,00000000	2,00000000	4,00
ALERTA ESQUINA	COMP*QTDE	0,66000000	6,00000000	3,96
				65,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,07

LICITAÇÃO
 462
 F.L.
 MURCIA

2.5. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

			QTD
LONA PLASTIFICADA ABAIXO DO PISO INTERTRAVADO	781,95	781,95000000	781,95
			781,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,95

2.6. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

			QTD
COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE PÓ DE PEDRA DO PISO INTERTRAVDO	781,95	781,95000000	781,95
			781,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,95

2.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
LASTRO DE PÓ DE PEDRA F/ ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVDO	ÁREA*ALT	781,95000000	0,20000000	156,39
				156,39


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,39

3.1. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		ÁREA	DMT	PESOM2	FATOR	QTD
TRANSPORTE DO PISO INTERTRAVADO ATÉ O LOCAL DA OBRA (NBR 6118) DISTANCIA CONSIDERADA SEDE ATÉ O DISTRITO	(ÁREA*PESOM2*DMT)/FATOR	781,95000000	10,00000000	134,80000000	1,000,00000000	1.054,07
						1.054,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.054,07

4.1. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)


 Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25.92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

	COMP	ALT	QTD	
LATERAIS BASE MAIOR DO CRUZEIRO	COMP*ALT	3,60000000	1,45000000	5,22
LATERAIS BASE MENOR CRUZEIRO	COMP*ALT	1,70000000	0,14000000	0,24
SUPERFICIE BASE MAIOR CRUZEIRO	COMP*ALT	0,95000000	0,85000000	0,81
SUPERFICIE BASE MENOR CRUZEIRO	COMP*ALT	0,35000000	0,50000000	0,18
				6,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,45

LICITAÇÃO
463
FL. 02/2023

4.2. 104617 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 (M2)

	COMP	ALT	QTD
CONFORME ÁREA DO ITEM 4.1	6,45	6,45000000	6,45
			6,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,45

4.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	COMP	ALT	QTD
CONFORME ÁREA DO ITEM 4.2	6,45	6,45000000	6,45
			6,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,45

4.4. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	COMP	ALT	QTD	
CHAPISCO NA PARTE ALTA DA PRAÇA	COMP*ALT	51,33000000	1,20000000	61,60
				61,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,60

4.5. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)


	COMP	ALT	QTD
CONFORME ITEM 4.4	61,60	61,60000000	61,60
			61,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,60

6.5. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

	COMP	LARG	QTD	
GRELHA INSTALADAS NAS CALHAS	COMP*LARG	15,30000000	0,30000000	4,59
				4,59

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,59

7.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		COMP	ALT	QTD
ENTORNO DA IGREJA	COMP*ALT	51,50000000	5,00000000	257,50
				257,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,50

LIDIAÇÃO
464
[Handwritten signature]

7.2. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

		COMP	ALT	QTD
ENTORNO DA IGREJA	COMP*ALT	51,50000000	5,00000000	257,50
				257,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,50

7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		COMP	ALT	QTD
ENTORNO DA IGREJA	COMP*ALT	51,50000000	5,00000000	257,50
				257,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,50

7.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
PINTURA DO MEIO FIO	276,11	276,11000000	276,11
			276,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,11

7.5. 102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		COMP	ALT	QTDE	LADOS	QTD
PORTAS LATERAIS DA IGREJA	COMP*ALT*QTDE*LADOS	1,00000000	2,10000000	5,00000000	2,00000000	21,00
PORTA PRINCIPAL	COMP*ALT*QTDE*LADOS	1,50000000	2,10000000	1,00000000	2,00000000	6,30
						27,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,30


8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
PLANTAÇÃO DE GRAMA NOS CANTEIROS	58,00	58,00000000	58,00
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00


8.3. I2077 TERRA VEGETAL (M3)

[Handwritten signature]
Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	BDI : 25,92%																
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																		

	ÁREA	ESP	QTD
TERRA VEGETAL NOS CANTEIROS	ÁREA*ESP	58,00000000	0,20000000
			11,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,60

LICITAÇÃO
 Nº. 465
 MURCIA


8.4. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)


	QTD
LIXEIRAS CONFORME PROJETO	4
	4,00
	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

	QTD
LIMPEZA GERAL DA PRAÇA	781,95
	781,95
	781,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 781,95


 Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1490496 - RNP 0622347551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA:	17/02/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR: 183,41

1.2. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					9,2300

VALOR: 9,23

1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,4380

VALOR: 10,44

1.4. 97621 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72660000	25,97	18,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50470000	20,11	90,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					109,44

VALOR: 109,44

1.5. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	24,79	62,07
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	27,65	89,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					151,84

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	25,97	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	20,11	25,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,63
VALOR:						182,47

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912
VALOR:						28,37

1.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	173,7102	5,7845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7845
VALOR:						5,78


1.8. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	28,81	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	30,26	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,57	38,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,46	14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,61	0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,18	16,36
TOTAL Material:						69,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	21,00	11,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	25,63	20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,34

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro CIVIL
CREA373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA :	17/02/2025	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																			

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,00610000	466,51	2,84
TOTAL Serviço:					2,84
VALOR:					104,86

2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,13710000	1,28	0,17
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	0,04910000	11,84	0,58
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	0,18210000	0,76	0,13
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	0,00410000	10,69	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,00	7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	46,69	48,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	109,66	1,07
TOTAL Material:						56,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,77	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,11	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,08
VALOR:						74,54

2.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	130,00	0,85
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	27,64	27,77
TOTAL Material:						28,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	25,97	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	20,11	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	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	0,00120000	64,00	0,79
TOTAL Serviço:					0,79
VALOR:					41,91

2.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,00335690	105,02	0,35
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	0,00030250	271,27	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	20,11	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07
VALOR:					0,50

2.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,29	3,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,73	0,17
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	688,13	172,03
TOTAL Material:					176,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	25,97	11,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	20,11	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,72
VALOR:					191,91

2.5. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1.1500	1.2075
TOTAL Material:					1.2075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	24,1600	0,1184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	18,4600	0,1089
TOTAL Mão de Obra:					0,2273
VALOR:					1,43


Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA:	17/02/2025	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.6. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	49,0941	0,5400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,4600	1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	1,4768
					VALOR:	2,02

2.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300	88,6995
					TOTAL Material:	88,6995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	23,9980
					VALOR:	112,70

3.1. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	60,42	0,24
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	221,56	2,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,30
					VALOR:	2,30

4.1. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	25,97	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	20,11	4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,85
Serviço		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	0,03040000	712,17	21,64
					TOTAL Serviço:	21,64

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA:	17/02/2025	BDI:	25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Preçuais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITADO

471

VALOR:

37,49

4.2. 104617 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	3,29	16,15
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	236,40	257,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,69000000	6,28	10,61
TOTAL Material:					284,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42460000	25,83	36,79
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39570000	20,11	7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,74	
VALOR:					329,17	

4.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5700	4,3428
TOTAL Material:					4,3428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:					9,8026	
VALOR:					14,15	

4.4. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	25,97	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	20,11	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,55	

Serviço	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	0,00370000	542,95	2,00
TOTAL Serviço:					2,00	
VALOR:					6,55	

4.5. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	25,97	12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	20,11	4,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA :	17/02/2025	BDI :	25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,00
--	-------

Serviço	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	0,03040000	712,17	21,64
TOTAL Serviço:					21,64
VALOR:					38,64

5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:					1.528,4050


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:					207,6000
VALOR:					1.736,00

5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL Material:					52,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,46	6,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	26,28	8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,00440000	703,98	3,09
TOTAL Serviço:					3,09


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA:	17/02/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras e Precatórios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LIQUIDAÇÃO
R\$ 473
VALOR: 71,62

5.3. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	64,53	64,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,00	3,00
TOTAL Material:					67,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,46	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,28	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03	
VALOR:					72,56	

5.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					10,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,46	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,28	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67	
VALOR:					11,86	

5.5. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	0,00200000	14,92	0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material:					7,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	21,46	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	26,28	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,43	
VALOR:					12,63	

5.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CDEA 171466 - DND 062217551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA :	17/02/2025	BDI : 25.92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material:					7,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	21,46	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	26,28	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,39	

VALOR:	16,57
--------	-------

5.7. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,1100	33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,7400	54,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900	135,3900
TOTAL Material:					711,6269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
TOTAL Mão de Obra:					599,1725	

VALOR:	1.310,80
--------	----------

5.8. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0000	60,0000
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	286,3300	286,3300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8200	107,8200
TOTAL Material:					454,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	


VALOR:	540,65
--------	--------

5.9. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA 373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ</p>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA		DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	LICITAÇÃO 475 R\$ 433,7700	433,7700
TOTAL Material:						433,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,1500	31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,4600	44,3040
TOTAL Mão de Obra:						144,0170
VALOR:						577,79

5.10. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	0,58	36,95
TOTAL Material:						36,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	25,97	54,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	20,11	33,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	743,16	34,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	499,48	3,19
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	2.862,84	72,14
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	292,06	14,31
TOTAL Serviço:						124,41
VALOR:						249,66


6.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3600	0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900	17,9900
TOTAL Material:						18,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																			

LICITAÇÃO
 Nº. 476
 VALOR: 33,77

6.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,96	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,88	4,07
TOTAL Material:						4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	20,49	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	25,21	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,23

VALOR: 11,37

6.3. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	62,17	0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,56	0,07
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	70,43	0,28
TOTAL Material:						2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	20,49	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	25,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63

VALOR: 5,46

6.4. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	62,17	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,96	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	70,43	0,63
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:						2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,49	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	25,21	3,94

Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25.92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composições Complementares:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,14
--	------

VALOR:	9,27
---------------	-------------

6.5. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	119,5800	1,1958
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,7100	2,6980
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	108,6800	114,1140
TOTAL Material:					118,9678	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300	

VALOR:	182,90
---------------	---------------

7.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	7,00	7,75
TOTAL Material:					7,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	27,47	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	20,11	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26	

VALOR:	13,01
---------------	--------------

7.2. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	11,31	3,21
TOTAL Material:					3,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	27,47	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	20,11	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78	

VALOR:	5,99
---------------	-------------


7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil

CREA373496 - RNP 0622347551
CREA373496 - RNP 0622347551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FUNTE SEINFRA SINAPI <small>Empreitas Próprias</small>	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00%	MES 47,48% 47,67% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
					TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					VALOR:	19,47

7.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,95	0,20
					TOTAL Material:	0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,47	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,11	0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,33
					VALOR:	1,53

7.5. 102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	25,79	0,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	35,24	7,41
					TOTAL Material:	7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	27,47	15,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,67
					VALOR:	23,62

8.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	294,1200	17,6472
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2700	26,1600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0800	0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2600	4,1600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	143,5300	287,0600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5400	182,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	121,6800	225,1080
					TOTAL Material:	742,9952

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Propria	0,00%	0,00%	

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	91,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	502,8900	110,6358
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	54,0900	2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	44,4200	10,2166
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	123,5600	114,9108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	268,4800	59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	26,0400	91,1400
					TOTAL Serviço:	388,6733
					VALOR:	1.223,26

8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900	10,2518
					TOTAL Material:	17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	3,9690
					VALOR:	21,59

8.3. I2077 TERRA VEGETAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	1,00000000	136,6900	136,6900
					TOTAL Material:	136,6900
					VALOR:	136,69

8.4. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.235,91	1.235,91
					TOTAL Material:	1.235,91
					VALOR:	1.235,91

9.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,62	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

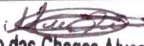
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamentos	480	0,06
--------------------	-----	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,11	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78
VALOR:						1,84

9.2. COMP. PRO LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LETRAS	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições	UND	1,00000000	34.500,00	34.500,00
TOTAL Material:						34.500,00
VALOR:						34.500,00


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551

2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%
 FONTE VERSAO HORA MES
 SENFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024.12 COM DESONERACAO 85,06% 47,67%
 Zonagem Propria 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.052,69	100,00 % 35.052,69				100,00 % 35.052,69
2	PAVIMENTAÇÃO	129.873,45		50,00 % 64.936,73	50,00 % 64.936,72		100,00 % 129.873,45
3	TRANSPORTE	3.056,80		100,00 % 3.056,80			100,00 % 3.056,80
4	REVESTIMENTOS	6.598,56				100,00 % 6.598,56	100,00 % 6.598,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.841,51			75,00 % 19.381,13	25,00 % 6.460,38	100,00 % 25.841,51
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.718,17			100,00 % 1.718,17		100,00 % 1.718,17
7	PINTURA	13.818,09				100,00 % 13.818,09	100,00 % 13.818,09
8	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	22.121,29				100,00 % 22.121,29	100,00 % 22.121,29
9	SERVIÇOS DIVERSOS	45.256,52			50,00 % 22.628,26	50,00 % 22.628,26	100,00 % 45.256,52
			35.052,69	67.993,53	108.664,28	71.626,58	283.337,08
			35.052,69	103.046,22	211.710,50	283.337,08	283.337,08


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA373496 - RNP 0622347551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

LITIGADO
482

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	02811.COM.DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.12.COM.DESONERACAO	95,06%	47,67%
Compensação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN			0,04220000		0,04220000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			3,41172000	1,13724000	4,54896000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			6,89563689		6,89563689
00000247	AUDIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			8,60716207	2,86905402	11,47621610
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,02448000	0,22468400	0,24916400
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72914520	23,30368962	23,5795612	2,45029630	50,06258724
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			0,53108396	0,17702799	0,70811194
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H. POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN			0,00080228	0,00080228	0,00160456
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG			0,38412000	354,14809360	354,53221360
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	112,06876800				112,06876800
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			0,57278911	0,19092970	0,76371881
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			0,18336780	0,06112260	0,24449040
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	186,96622000	88,39800336	224,18429058	540,73767094	1.040,28618488
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00502817	0,00502817		0,01005634
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			6,75000000	2,25000000	9,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			8,60716207	2,86905402	11,47621610
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M			67,65592500	22,55197500	90,20790000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			0,00787185	0,00262395	0,01049580
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			6,89563689		6,89563689
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	9,59117560		26,71602575	26,47418592	62,78138727

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil

CREA373496 - RNP 0622347551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
LOCAL: DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

483

DATA : 17/02/2025 **BDI :** 25,92%

FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024 12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,04240000		0,04240000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			8,00000000		8,00000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		0,00008501	0,00008501		0,00017001
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H		14,10128311			14,10128311
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		192,51610540	1,65459643		194,17070182
00004222	GASOLINA COMUM	L		30,14378152	30,15737057	0,00452968	60,30568178
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		4,68135360	0,13990864	0,04663621	4,86789845
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H		1,44442604	1,44442604		2,88885208
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H		8,76681109			8,76681109
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		171,82200000			171,82200000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,53187435	0,17729145	0,70916580
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,20212500	0,06737500	0,26950000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,06772248	0,02257416	0,09029664
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		3,83155500	3,83155500		7,66311000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		2,23504063	53,24036488	64,86579169	165,73215854
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		147,57226263	147,57226263		295,14452526
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H				9,34478550	9,34478550
00004783	PINTOR (HORISTA)	H				90,34421512	90,34421512
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			9,52000000		9,52000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				0,57330000	0,57330000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L				73,25875000	73,25875000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		198,06647101	244,10077564	106,52955206	568,095235225
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			0,08655493	0,02885164	0,11540657
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		75,31827940	0,11455782	0,03818594	75,47102316

Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil

CREAT/3495 - RNP 0622347551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJUÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%

FONTES	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028-1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024-12 COM DESONERACAO	85,00%	47,62%
CONVENIOS	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006194	TABUA *2,5 X 1,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	280,00000000				280,00000000
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			2,00000000		2,00000000
00007258	TUJLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			238,95525000	79,65175000	318,60700000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				5,74665000	5,74665000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			39,57959600		39,57959600
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00007314	0,00011808	0,00019122
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG				29,26766000	29,26766000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00727235	0,00727235		0,01454471
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00000260		0,00000087	0,00000347
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,00619492	0,00619492		0,01238984
00013896	VIBRADOR DE IMERSSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00043096		0,00014365	0,00057461
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00044722		0,00001208	0,00000403	0,00046333
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,05000000			0,05000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,04124925		0,01374975	0,05499900
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			10,90050000		10,90050000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		4,50000000		1,50000000	6,00000000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN		0,75000000		0,25000000	1,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2		402,70425000	402,70425000		805,40850000

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil

CREA 373496 - RNP 0622347551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

LICITACÃO
485

DATA :	17/02/2025	BDI :	25,92%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1.COM.DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.12.COM.DESONERACAO	85,06%	47,67%
Compras e Serviços	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			0,00001628	0,00000543	0,00002170
00036881	PASTILHA CERÂMICA PORCELANA, REVEST. INTÉXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2				7,03050000	7,03050000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	219,03962820	406,40426635	481,02179459	253,58718815	1.360,05287729
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	219,03962820	406,40426635	481,02179459	253,58718815	1.360,05287729
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	219,03962820	406,40426635	481,02179459	253,58718815	1.360,05287729
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	219,03962820	406,40426635	481,02179459	253,58718815	1.360,05287729
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		39,53002500	39,53002500	31,66950000	110,72955000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			0,91996697	1,30069282	2,22065978
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00173204			0,00173204
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00138876			0,00138876
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2		8,13375000		8,13375000	16,26750000
00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			1,47364000		1,47364000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG				285,15550000	285,15550000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			7,42420547	2,47473516	9,89894062
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN			0,75000000	0,25000000	1,00000000
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN		0,00107649			0,00107649
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12*15* CM (H X L*1*2)	UN		139,75027500	139,75027500		279,50055000

Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA 373496 - RNP 0622347551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJUÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ

DATA :	17/02/2025	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024-12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Empresas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN					4,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			2,82098716	0,94032905	3,76131622
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,19446092	0,06482030	0,25928122
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	184,66000000		0,67586400	0,22528800	185,56115200
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			16,50510000	5,50170000	22,00680000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			13,51158400		13,51158400
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,30370800	15,44986492	2,48005526	1,33438818	32,56801635
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,18176200	197,60941500	209,56726044	53,70078848	463,05922592
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				88,83491000	88,83491000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,89415820	193,34498644	238,28193089	103,99011348	554,51118901
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	184,66000000		0,67586400	0,22528800	185,56115200
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			16,50510000	5,50170000	22,00680000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			13,51158400		13,51158400
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,30370800	15,44986492	2,48005526	1,33438818	32,56801635
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,18176200	197,60941500	209,56726044	53,70078848	463,05922592
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				88,83491000	88,83491000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,89415820	193,34498644	238,28193089	103,99011348	554,51118901
00043661	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	147,00532000				147,00532000

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil

CREA37349 - RNP 0622247551

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPUAÇU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUAÇU

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%
 FONTE: VERBA
 SENFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI: 2024-12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composição Própria 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L				1.45520000	1.45520000
10037	AJUDANTE	H				12.05240000	12.05240000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				10.04400000	10.04400000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			22.80000000	7.60000000	30.40000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			0.50000000		0.50000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H				56.22200000	56.22200000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H				8.00000000	8.00000000
10108	AREIA GROSSA	M3			0.04590000		0.04590000
10109	AREIA MEDIA	M3			0.63000000		0.63000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG				1.57928000	1.57928000
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			2.25000000	0.75000000	3.00000000
10280	BRITA	M3			0.79125000	1.96355800	2.75480800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			2.25000000	0.75000000	3.00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			1.50000000	0.50000000	2.00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			0.75000000	0.25000000	1.00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M			60.00000000	20.00000000	80.00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			0.75000000	0.25000000	1.00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG			4.59000000		4.59000000
10498	CARPINTEIRO	H				18.04400000	18.04400000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2				1.93440000	1.93440000
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38.00KG/M2)	M2				0.48000000	0.48000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6.12000000				6.12000000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			0.75000000	0.25000000	1.00000000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN				64.00000000	64.00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			216.19200000	453.45000000	669.64200000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0.75000000	0.25000000	1.00000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			1.12500000	0.37500000	1.50000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6.00000000			0.29440000	6.29440000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			1.00000000		1.00000000
11223	GRADIL DE FERRO	M2			4.81950000		4.81950000
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	M2				52.20000000	52.20000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN			0.75000000	0.25000000	1.00000000
11328	LADRILHISTA	H				1.48350000	1.48350000
11346	LIXA PARA FERRO	UN				0.55200000	0.55200000

Francisco das Chagas Alves Junior

Engenheiro Civil

CPF: 1.773106-0 Data: 02/02/2024

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SENIARIA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024-12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composição 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN				285.50000000	285.50000000
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	410.52375000	410.52375000			821.04750000
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN		3.75000000			5.00000000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN			32.00000000		32.00000000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN			128.00000000		128.00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27.00000000			8.92800000	35.92800000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL. T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			0.75000000	0.25000000	1.00000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.90000000				0.90000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG				1.86000000	1.86000000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			3.75000000		5.00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M			1.25000000		5.00000000
11858	SERRALHEIRO	M			11.38320000		11.38320000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			16.00000000		16.00000000
12077	TERRA VEGETAL	M3			8.70480000		8.70480000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN			31.90000000		31.90000000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M			1.00000000		1.00000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L			14.80000000		14.80000000
12293	ZARCÃO	L			7.56000000		7.56000000
12312	ELETRICISTA	H			0.22080000		0.22080000
12320	ENCANADOR	H			24.11250000		32.15000000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUÉLAS/PORCA	UN			0.25000000		0.25000000
12391	PEDREIRO	H	10.85700000	1.91577750	25.00077750	14.20000000	51.97355500
12395	PINTOR	H				64.17200000	64.17200000
12403	PÓ DE PEDRA	M3			89.92425000		179.84850000
12543	SERVENTE	H	603.66480000	135.23825250	283.72325250	81.53550000	1.104.16180500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4.12409700				4.12409700
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		4.30072500			8.60145000
12701	DEPRECIÇÃO	H	118.21641569	39.06434532	39.06434532		196.34510633
12702	JUROS	H	39.89816402	8.63542573	8.63542573		57.16901547
12703	MANUTENÇÃO	H	21.60591376	49.34436829	49.34436829		120.29465033

887
 10/02/2025

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 17/02/2025 BDI : 25.92%
 FONTE: SENFRA
 VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO
 HORA: 84.44%
 MES: 47.18%
 SINAPI: 2024.12 COM DESONERACAO
 HORA: 85.08%
 MES: 47.87%
 CONGREGACAO: PROPRIA
 HORA: 0.00%
 MES: 0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6.83395920	4.51576125	4.51576125	123.60000000	15.86548170
16165	LIQUORILHO INCOLOR	L				8.00000000	8.00000000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0.25X0.05)m	UN				16.00000000	16.00000000
16692	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0.20X0.05)m	UN				3.75000000	3.75000000
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL PIL LUMINARIA MOD.TPC.295/1º FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN				1.25000000	1.25000000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m. MOD. LP. 588.B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN				1.25000000	1.25000000
16698	LUMINARIA DECORATIVA. CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD.288 VP.40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN				3.75000000	3.75000000
19125	PROJETOR. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO,LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN				9.00000000	9.00000000
LETRAS	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND				0.50000000	0.50000000

Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 373496 - RNP 0622247351



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17.02/2025	BDI : 25.92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Fontes: 0001 Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			84.44%
			47.48%
			85.00%
			47.67%
			0.00%
			0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LICITACAO
490
30/03/2025


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 373496 - RNP 0622347551

3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	DATA : 17/02/2025	BDI : 25.92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

710
LICITACAO
492
2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.052,69	12,37
2	PAVIMENTAÇÃO	129.873,45	45,84
3	TRANSPORTE	3.056,80	1,08
4	REVESTIMENTOS	6.598,56	2,33
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.841,51	9,12
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.718,17	0,61
7	PINTURA	13.818,09	4,88
8	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	22.121,29	7,81
9	SERVIÇOS DIVERSOS	45.256,52	15,97
		VALOR BDI TOTAL:	58.324,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	225.012,75
		VALOR TOTAL:	283.337,08

LICITACAO
493
1

Duzentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos


Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA373496 - RNP 0622347551



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ

LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 17/02/2025 BDI: 25,92%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	230,95	1.100,46	1.365,70
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	944,46	9,23	11,62	8.717,37	10.974,63
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	217,14	10,44	13,15	2.266,94	2.855,39
1.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,58	109,44	137,81	282,36	355,55
1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,51	182,47	229,77	275,53	346,95
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,09	28,37	35,72	428,10	539,01
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	15,09	5,78	7,28	87,22	109,86
1.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	140,00	104,86	132,04	14.680,40	18.485,60
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	781,95	74,54	93,86	58.286,55	73.393,83
2.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	278,11	41,91	52,77	11.655,59	14.675,66
2.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	781,95	0,50	0,63	390,98	492,63
2.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	65,07	191,91	241,65	12.487,58	15.724,17
2.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	781,95	1,43	1,80	1.118,19	1.407,51
2.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	781,95	2,02	2,54	1.579,54	1.986,15
2.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	156,39	112,70	141,91	17.625,15	22.193,30
3	TRANSPORTE								
3.1	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.054,07	2,30	2,90	2.424,36	3.056,80
4	REVESTIMENTOS								
4.1	87532	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,45	37,49	47,21	241,81	304,50
4.2	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	6,45	329,17	414,49	2.123,15	2.673,46
4.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²).-DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,45	14,15	17,82	91,27	114,94
4.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	61,60	6,55	8,25	403,48	508,20
						103.143,58		27.838,38	35.052,69
						58.286,55		1.100,46	1.365,70
						11.655,59		8.717,37	10.974,63
						390,98		2.266,94	2.855,39
						12.487,58		282,36	355,55
						1.118,19		275,53	346,95
						1.579,54		428,10	539,01
						17.625,15		87,22	109,86
						2.424,36		14.680,40	18.485,60
						2.424,36		103.143,58	129.873,45
						2,90		58.286,55	73.393,83
						47,21		11.655,59	14.675,66
						414,49		390,98	492,63
						17,82		12.487,58	15.724,17
						2,30		1.118,19	1.407,51
						37,49		1.579,54	1.986,15
						329,17		17.625,15	22.193,30
						14,15		2.424,36	3.056,80
						6,55		5.239,93	6.598,56
						6,45		241,81	304,50
						6,45		2.123,15	2.673,46
						6,45		91,27	114,94
						61,60		403,48	508,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 17/02/2025 BDI: 25,92%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
 SINAPI 2024 12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Compras Diretas 0,00% 0,00%
 Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	61,60	38,64	48,66	2.380,22	2.997,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.185,97	1.736,00	2.185,97
5.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	71,62	90,18	71,62	90,18
5.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,56	91,37	72,56	91,37
5.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,86	14,93	71,16	89,58
5.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,70	12,63	15,90	1.082,39	1.362,63
5.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	16,57	20,86	49,71	62,58
5.7	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P=Ø102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.310,80	1.650,56	6.554,00	8.252,80
5.8	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	5,00	540,65	680,79	2.703,25	3.403,95
5.9	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	577,79	727,55	6.933,48	8.730,60
5.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	249,66	314,37	1.248,30	1.571,85
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,77	42,52	33,77	42,52
6.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	37,72	11,37	14,32	428,88	540,15
6.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	8,00	5,46	6,88	43,68	55,04
6.4	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,27	11,67	18,54	23,34
6.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,59	182,90	230,31	839,51	1.057,12
7	PINTURA								
7.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	257,50	13,01	16,38	3.350,08	4.217,85
7.2	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	257,50	5,99	7,54	1.542,43	1.941,55
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	257,50	19,47	24,52	5.013,53	6.313,90
7.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	276,11	1,53	1,93	422,45	532,89
7.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACE TINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,30	23,62	29,74	644,83	811,90
8	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								
								17.567,54	22.121,29
								10.973,32	13.818,09


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	DATA : 17/02/2025	BDI : 25,92%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	FONTE	HORA MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARA, ITAPAJÉ - CE	SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composições Próprias	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	1.223,26	1.540,33	9.786,08	12.322,64
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	58,00	21,59	27,19	1.252,22	1.577,02
8.3	I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	11,60	136,69	172,12	1.585,60	1.996,59
8.4	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	4,00	1.235,91	1.556,26	4.943,64	6.225,04
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	781,95	1,84	2,32	1.438,79	1.814,12
9.2	COMP - PRO	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)	Composições Próprias	UND	1,00	34.500,00	43.442,40	34.500,00	43.442,40
						VALOR BDI TOTAL:		35.938,79	45.256,52
						VALOR ORÇAMENTO:		225.012,75	283.337,08
						VALOR TOTAL:		283.337,08	358.337,08

Duzentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos


Francisco das Chagas Alves Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 373496 - RNP 0622347551

LICITAÇÃO
 Nº 496


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ			DATA:	17/02/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE			SEINFRA	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Própria		0,60%	0,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	36,91	146,50	0,00	0,00	230,95	1.385,70
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	944,46	9,23	0,00	0,00	0,00	11,62	10.974,63
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	217,14	10,44	0,00	0,00	0,00	13,15	2.855,39
1.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,58	68,51	0,00	0,00	40,93	137,81	355,55
1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,51	116,44	0,00	10,27	55,76	229,77	346,95
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,09	19,17	0,00	0,00	9,20	35,72	539,01
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	15,09	0,82	2,26	0,00	2,70	7,28	109,86
1.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	140,00	22,26	71,80	0,00	10,80	132,04	18.485,60
PAVIMENTAÇÃO											
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	781,95	11,21	57,03	0,43	5,87	93,66	73.393,83
2.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	278,11	8,36	29,21	0,00	4,34	52,77	14.675,86
2.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	781,95	0,17	0,03	0,26	0,04	0,63	492,63
2.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	65,07	10,55	176,20	0,00	5,16	241,65	15.724,17
2.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	781,95	0,22	1,21	0,00	0,00	1,80	1.407,51
2.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	781,95	1,71	0,06	0,00	0,25	2,54	1.986,15
2.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	156,39	24,00	88,70	0,00	0,00	141,91	22.193,30
TRANSPORTE											
3.1	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,054,07	0,28	1,14	0,79	0,09	2,90	3.056,80
REVESTIMENTOS											
4.1	87532	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	SINAPI	M2	6,45	14,79	14,86	0,00	7,84	47,21	304,50
35.052,69											
129.873,45											

LICITACÃO
497

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ		
LOCAL:	DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

DATA :	17/02/2025	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Progressivas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024												
4.2	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	6,45	30,36	284,43	0,00	14,38	85,32	414,49	2.673,46
4.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,45	9,81	4,34	0,00	0,00	3,67	17,82	114,94
4.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	61,60	3,35	1,61	0,01	1,58	1,70	8,25	508,20
4.5	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	61,60	15,56	14,86	0,00	8,22	10,02	48,66	2.997,46
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	207,59	1.528,41	0,00	0,00	449,97	2.185,97	2.185,97
5.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,01	55,07	0,00	5,54	18,56	90,18	90,18
5.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3,36	67,53	0,00	1,67	18,81	91,37	91,37
5.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	1,12	10,19	0,00	0,55	3,07	14,93	89,58
5.5	91888	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	85,70	3,62	7,21	0,00	1,80	3,27	15,90	1.362,63
5.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	6,28	7,17	0,00	3,12	4,29	20,86	62,58
5.7	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	599,17	711,63	0,00	0,00	339,76	1.650,56	8.252,80
5.8	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	5,00	86,50	454,15	0,00	0,00	140,14	680,79	3.403,95
5.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	144,02	433,77	0,00	0,00	149,76	272,55	8.730,60
5.10	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	98,47	100,83	0,56	49,80	64,71	314,37	1.571,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO ENTORNO DA IGRAJA DO DISTRITO DE CAMARÁ
 LOCAL: DISTRITO DE CAMARÁ, ITAPAJÉ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ


DATA: 17/02/2025 BDI: 25,92%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,42	18,35	0,00	8,75	42,52
6.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	37,72	4,94	4,13	0,00	2,30	14,32
6.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	8,00	1,79	2,84	0,00	0,83	6,88
6.4	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	4,87	2,14	0,00	2,40	11,67
6.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,59	63,93	118,97	0,00	47,41	230,31
7 PINTURA										
7.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	257,50	3,38	7,74	0,00	1,89	16,38
7.2	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	257,50	1,79	3,21	0,00	0,99	7,54
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	257,50	8,27	11,20	0,00	5,05	24,52
7.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	276,11	0,85	0,21	0,00	0,47	1,93
7.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,30	10,21	7,95	0,00	5,46	29,74
8 PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO										
8.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	310,11	913,15	0,00	317,07	1.540,33
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	58,00	3,97	17,62	0,00	5,60	27,19
8.3	I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	11,60	0,00	136,69	0,00	35,43	412,12
8.4	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	4,00	0,00	1.235,91	0,00	320,85	1.556,26
9 SERVIÇOS DIVERSOS										
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	781,95	1,08	0,00	0,00	0,76	2,32
9.2	COMP. PRO	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO H=80CM CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UND	1,00	0,00	34.500,00	0,00	8.942,40	43.442,40
										1.718,17
										13.818,09
										22.121,29
										12.322,64
										1.577,02
										1.996,59
										6.225,04
										45.256,52
										1.814,12
										43.442,40

VALOR BDI TOTAL: 58.324,33
VALOR ORÇAMENTO: 225.012,75
VALOR TOTAL: 283.337,08

Duzentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos


Francisco das Chagas Alves Junior
Engenheiro Civil
CREA 373496 - RNP 0622347554



ELC. LICITACAO
MUNIC. 500
