



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: N&J PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS LTDA CNPJ 39.155.911/0001-23

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 11.005/2024 CE

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: N&J Prestações de serviços Ltda

CNPJ (MF): 39.155.911/0001-23

Inscrição Estadual nº.

Endereço: Av 1 nº 57 torre 1 sl 1016 Jereissati 1 Maracanaú-Ce

Telefone: (85) 9.9757-9388

FAX: (85)

E-mail: contato.njconstrutora@gmail.com

Responsável Técnico: Lucas Lima Chagas

Validade da Proposta: 70 dias

Data: 15/07/2024

Senhor Pregoeiro,

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência n.º 11.005/2024 CE, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. Em conformidade com as condições, quantitativos, exigências e especificações técnicas discriminadas no Termo de Referência e seus respectivos anexos, conforme as especificações constantes na Planilha Orçamentária, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta, cujo detalhamento está nas planilhas anexas:

Valor total da proposta: R\$ 671.630,32 (Seiscentos e setenta e um mil seiscentos e trinta reais e trinta e dois centavos)

Imposto aplicado: 27,01%

671.330,32

1 - Nos preços indicados na planilha orçamentária estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

2 - Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

3 - Declaro, também, que nenhum direito a indenização ou a reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita pelo PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ- CEARÁ, seja qual for o motivo.

4 - O prazo de validade desta proposta é de 70 (Setenta) dias corridos, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital da concorrência Eletrônico nº 11.005/2024-CE.

5 - O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura do Instrumento Contratual, considerando as possíveis prorrogações, nos termos da Lei n.º 14.133/2021

6 - O prazo de execução do objeto será de 6 (seis) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Início dos Serviços, emitida pelo gestor do Contrato.

7 - O prazo de garantia será de acordo e conforme edital

8 - Declaro que examinei, minuciosamente, o pertinente Edital, seus Anexos, o local do serviço de reparação e que estudei, comparei e os encontrei corretos, aceitando e submetendo-se, integralmente, às suas condições, e que obtive da Comissão de Licitação, satisfatoriamente, todas as informações e esclarecimentos solicitados, não havendo dúvidas acerca do serviço a executar;

9 - Declaro que no preço global ofertado estão incluídos todos os benefícios e os custos diretos e indiretos que forem exigidos para prestação do objeto licitado, assim entendida, não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento da mão de obra, como também, as despesas indiretas, dentre elas: transporte de pessoal, alimentação, "know-how", "royalties", despesas financeiras, serviços de terceiros, aluguel e aquisição de máquinas; equipamentos, veículos e transportes; contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas; impostos taxas e emolumentos incidentes sobre a prestação do serviço, agência de despachantes, ou outras despesas, quaisquer que sejam as suas naturezas.

10 - Declaramos, para fins de participação na licitação em epígrafe, que não possuímos em nossos quadros funcionais, empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a esse Tribunal, conforme determinação contida no art. 3º da Resolução nº 07, de 18 de outubro de 2005, com nova redação dada pela Resolução nº 09 (06/12/2005).

11 - Indico, ainda, a seguinte modalidade de garantia a ser prestada, nos termos do art. 96 da lei 14.133/2021. Modalidade: Apolice seguro Garantia.

12 - Declaro total conhecimento das condições construtivas/infraestrutura presentes no ambiente onde os serviços serão executados.

Maiane Sousa Silva dos Santos
Maiane Sousa Silva dos Santos

CPF: 068.560.463-24

Sócia - Administradora

NAIANE SOUSA SILVA DOS SANTOS

SÓCIA/PROPRIETÁRIA

CPF 068.560.463-24

Lucas Lima Chagas

Eng. Civil

Lucas Lima Chagas

CPF: 606.163.103.07

ENG. CIVIL - CREA - CE 330458

Email: contato.njconstrutora@gmail.com / jardasonoliveira@gmail.com

Av. 1 Nº 57 torre 1 Sl 1016 - Jereissati 1 Maracanaú/Ce - CEP 61.900-410 Fone: (85) 9 9757.9388

CNPJ 39 155 911 / 0001 - 23

Maracanaú, CE, 15 de Julho de 2024





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 68.858,82	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 28,79	R\$ 107,71	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 36,87	R\$ 173,39	R\$ 1.109,70
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	194,40	R\$ 26,58	R\$ 60,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,49	R\$ 110,46	R\$ 21.473,42
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.277,91	R\$ 4,32	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,49	R\$ 7,00	R\$ 8.945,37
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	766,58	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 9,14	R\$ 7.006,54
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	39,62	R\$ 211,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,18	R\$ 268,87	R\$ 10.652,63
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 48,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,19	R\$ 62,04	R\$ 1.542,31
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,79	R\$ 390,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,56	R\$ 496,38	R\$ 2.874,04
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 8,45	R\$ 2.957,50
1.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	73,90	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 10,34	R\$ 764,13
1.10	P0232	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO - ALTURA ENTRE 4,0 E 11,0 M DE ALTURA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 113,86	R\$ 89,82	R\$ 0,00	R\$ 214,38	R\$ 112,92	R\$ 530,98	R\$ 1.592,94
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	161,23	R\$ 0,73	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 1,07	R\$ 5,03	R\$ 810,99
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	161,23	R\$ 3,54	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 7,52	R\$ 35,37	R\$ 5.702,71
1.13	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	161,23	R\$ 5,76	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 17,78	R\$ 2.866,67
1.14	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	194,40	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,61	R\$ 2,88	R\$ 559,87
2	PRAÇA										R\$ 483.357,19	
2.1	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 125.797,47	
2.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	268,28	R\$ 6,63	R\$ 33,92	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 11,20	R\$ 52,68	R\$ 14.132,99
2.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 6,63	R\$ 38,67	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,49	R\$ 58,72	R\$ 4.735,18
2.1.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	27,57	R\$ 0,00	R\$ 208,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,43	R\$ 265,34	R\$ 60.383,42
2.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 268,03	R\$ 222,64	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 132,54	R\$ 623,26	R\$ 8.507,50
2.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	SEINFRA	M2	8,42	R\$ 48,14	R\$ 59,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,94	R\$ 136,09	R\$ 11.624,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
2.1.6	P0278	PISO CIMENTICIO IMITANDO MADEIRA PLACAS DE DIMENSÃO 100 X 25 CM	Composições Próprias	M2	69,13	R\$ 5,39	R\$ 172,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,99	R\$ 225,67	R\$ 15.600,57
2.1.7	P0219	PISO GRANILÍTICO PARA AMBIENTES EXTERNOS	Composições Próprias	M2	103,03	R\$ 49,31	R\$ 33,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,32	R\$ 104,95	R\$ 10.813,00
2.2	MEIO FIO											R\$ 16.265,54
2.2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 270,54	R\$ 358,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,80	R\$ 798,45	R\$ 3.042,09
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	228,41	R\$ 5,39	R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 3,74	R\$ 8,89	R\$ 41,82	R\$ 9.552,11
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	111,15	R\$ 8,72	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,59	R\$ 26,30	R\$ 2.923,25
2.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	144,14	R\$ 3,77	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 5,19	R\$ 748,09
2.3	PAISAGISMO											R\$ 7.857,66
2.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	100,14	R\$ 3,09	R\$ 12,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 20,39	R\$ 2.041,85
2.3.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,37	R\$ 196,55	R\$ 0,00	R\$ 10,17	R\$ 59,18	R\$ 278,27	R\$ 2.504,43
2.3.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,48	R\$ 35,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 56,93	R\$ 227,72
2.3.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 9,45	R\$ 46,20	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 15,75	R\$ 74,08	R\$ 1.385,30
2.3.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,64	R\$ 95,67	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 30,10	R\$ 141,53	R\$ 1.698,36
2.4	MOBILIÁRIO											R\$ 22.486,61
2.4.1	P0134	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA (MÓDULO DE 2,00M)	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 280,91	R\$ 207,95	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 132,05	R\$ 620,94	R\$ 9.314,10
2.4.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 56,53	R\$ 215,24	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 73,43	R\$ 345,29	R\$ 5.524,64
2.4.3	P0199	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA(L=8,5M)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.087,17	R\$ 919,85	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 542,13	R\$ 2.549,29	R\$ 7.647,87
2.5	EQUIPAMENTOS											R\$ 55.732,74
2.5.1	BRINQUEDOS											R\$ 26.013,20
2.5.1.1	P0279	PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, 01 PONTE RETA, 02	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 6.437,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.775,23	R\$ 8.347,74	R\$ 8.347,74

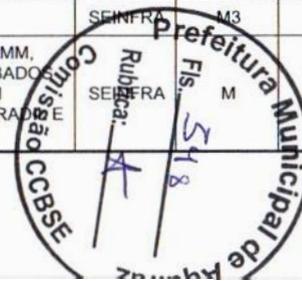


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESCORREGADORES E 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS EM EUCALIPTO										
2.5.1.2	P0284	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.598,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 468,28	R\$ 2.202,02	R\$ 2.202,02
2.5.1.3	P0292	ESCALADA COM REDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.385,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,67	R\$ 1.931,10	R\$ 1.931,10
2.5.1.4	P0296	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.513,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,23	R\$ 2.093,62	R\$ 2.093,62
2.5.1.5	P0285	GIRADOR (GIRA-GIRA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 2.360,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 674,08	R\$ 3.169,76	R\$ 3.169,76
2.5.1.6	P0297	"CAVALINHO" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 134,96	R\$ 1.492,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 439,62	R\$ 2.067,24	R\$ 8.268,96
2.5.2	GINÁSTICA											R\$ 29.719,54
2.5.2.1	P0287	SIMULADOR CAMINHADA/PERCURSO DE AÇO CARBONO-DUPLO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 3.795,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.061,57	R\$ 4.991,85	R\$ 4.991,85
2.5.2.2	P0288	SIMULADOR ESQUI OU ELÍPTICO DE AÇO CARBONO - DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 4.372,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.217,41	R\$ 5.724,65	R\$ 5.724,65
2.5.2.3	P0289	SIMULADOR DE REMO/REMADOR EM AÇO CARBONO -DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 3.789,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.060,08	R\$ 4.984,86	R\$ 4.984,86
2.5.2.4	P0290	PUXADOR COSTAS EM AÇO CARBONO DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 3.824,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.069,57	R\$ 5.029,49	R\$ 5.029,49
2.5.2.5	P0291	EXERCITADOR DE PERNAS COM PRANCHA LATERAL DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.855,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 537,52	R\$ 2.527,58	R\$ 2.527,58
2.5.2.6	P0307	BARRA ALTA GIRATÓRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.575,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 462,12	R\$ 2.173,05	R\$ 2.173,05
2.5.2.7	P0308	PRANCHA LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.675,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 489,03	R\$ 2.299,59	R\$ 2.299,59
2.5.2.8	P0309	ROTAÇÃO VERTICAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,96	R\$ 1.430,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 422,87	R\$ 1.988,47	R\$ 1.988,47
2.6	ESQUADRIAS E VEDAÇÕES											R\$ 5.924,63
2.6.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,11	R\$ 1,62	R\$ 1,04	R\$ 1,75	R\$ 0,88	R\$ 1,43	R\$ 6,72	R\$ 0,74
2.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 143,97	R\$ 234,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 102,11	R\$ 480,16	R\$ 52,82
2.6.3	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	24,15	R\$ 0,00	R\$ 159,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,98	R\$ 202,12	R\$ 4.881,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO										
2.6.4	I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 0,00	R\$ 463,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,30	R\$ 589,21	R\$ 989,87
2.7		CARAMANCHÃO										R\$ 14.500,90
2.7.1	P0304	CARAMANCHÃO 10,50 X 2,50M COM PILARES DE CONCRETO ARMADO (UNIDADE)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.892,63	R\$ 7.245,95	R\$ 2,84	R\$ 275,71	R\$ 3.083,77	R\$ 14.500,90	R\$ 14.500,90
2.8		QUADRA										R\$ 161.937,46
2.8.1		CONTENÇÕES/FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 10.020,64
2.8.1.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,91	R\$ 1,62	R\$ 1,04	R\$ 1,75	R\$ 0,88	R\$ 1,43	R\$ 6,72	R\$ 120,36
2.8.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	29,84	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 31,09	R\$ 927,73
2.8.1.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,91	R\$ 238,18	R\$ 156,24	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 106,54	R\$ 500,98	R\$ 8.972,55
2.8.2		PISOS										R\$ 60.700,34
2.8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	334,88	R\$ 23,98	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 9,49	R\$ 44,64	R\$ 14.949,04
2.8.2.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	334,88	R\$ 5,86	R\$ 14,25	R\$ 0,03	R\$ 3,58	R\$ 6,41	R\$ 30,13	R\$ 10.089,93
2.8.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	334,88	R\$ 49,30	R\$ 33,42	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 22,65	R\$ 106,49	R\$ 35.661,37
2.8.3		ALVENARIAS E VEDAÇÕES										R\$ 60.463,84
2.8.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 54,75	R\$ 28,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,48	R\$ 105,69	R\$ 2.759,57
2.8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		M2	308,48	R\$ 22,40	R\$ 109,38	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 39,78	R\$ 187,06	R\$ 57.704,27
2.8.4		REVESTIMENTOS										R\$ 3.710,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.8.4.1	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_06/2014	SINAPI	M2	67,15	R\$ 2,52	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 1,42	R\$ 6,67	R\$ 447,89
2.8.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,15	R\$ 31,63	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,33	R\$ 48,59	R\$ 3.262,82
2.8.5	PINTURA											R\$ 22.883,56
2.8.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,15	R\$ 8,63	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 13,53	R\$ 908,54
2.8.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,15	R\$ 26,99	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 43,44	R\$ 2.917,00
2.8.5.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	334,88	R\$ 4,73	R\$ 36,56	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 12,10	R\$ 56,91	R\$ 19.058,02
2.8.6	EQUIPAMENTOS											R\$ 4.158,37
2.8.6.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.274,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,32	R\$ 4.158,37	R\$ 4.158,37
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 72.854,18
2.9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES											R\$ 1.524,60
2.9.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,00	R\$ 5,73	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 11,55	R\$ 1.524,60
2.9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS											R\$ 9.854,88
2.9.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	645,00	R\$ 3,71	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,36	R\$ 6,38	R\$ 4.115,10
2.9.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,05	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 8,40	R\$ 840,00
2.9.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 146,35	R\$ 67,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,89	R\$ 272,21	R\$ 4.899,78
2.9.3	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO											R\$ 59.881,54
2.9.3.1	P0206	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M. COM 04 LÂMPADAS LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 119,38	R\$ 2.771,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 780,93	R\$ 3.672,19	R\$ 11.016,57
2.9.3.2	P0233	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 119,38	R\$ 2.632,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 743,38	R\$ 3.495,63	R\$ 24.469,41
2.9.3.3	P0207	LUMINÁRIA 02 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W E 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 119,38	R\$ 2.917,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 820,22	R\$ 3.856,94	R\$ 19.284,70
2.9.3.4	P0208	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=4M, COM 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 94,75	R\$ 1.246,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 362,29	R\$ 1.703,62	R\$ 5.110,86

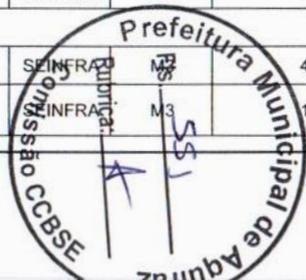


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.9.4	QUADROS E DISJUNTORES (QDLT PRAÇA)										R\$ 892,84	
2.9.4.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,36	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,14	R\$ 94,71	R\$ 94,71
2.9.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,12	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 23,20	R\$ 162,40
2.9.4.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,73	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,62	R\$ 101,68	R\$ 101,68
2.9.4.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 182,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,62	R\$ 317,99	R\$ 317,99
2.9.4.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 174,51
2.9.4.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 41,55
2.9.5	QUADROS E DISJUNTORES (QOLT QUADRA)										R\$ 700,32	
2.9.5.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,36	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,14	R\$ 94,71	R\$ 94,71
2.9.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 23,20	R\$ 69,60
2.9.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,73	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,62	R\$ 101,68	R\$ 101,68
2.9.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 182,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,62	R\$ 317,99	R\$ 317,99
2.9.5.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 74,79
2.9.5.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 41,55
3	QUIOSQUE I										R\$ 92.551,72	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 163,31	
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	23,33	R\$ 4,32	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,49	R\$ 7,00	R\$ 163,31
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 2.732,38	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,79	R\$ 38,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,31	R\$ 48,47	R\$ 1.783,21
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,12	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 31,09	R\$ 936,43
3.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	6,67	R\$ 0,14	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,41	R\$ 1,91	R\$ 12,74
3.3	FUNDAÇÃO										R\$ 5.796,05	
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 242,62	R\$ 171,19	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 111,78	R\$ 525,61	R\$ 2.417,81
3.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 270,54	R\$ 358,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,80	R\$ 798,45	R\$ 910,23

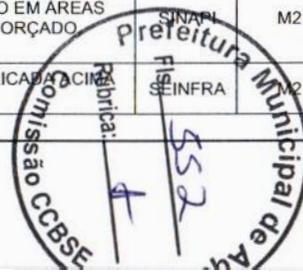




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	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	OUTROS	BDI		
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 200,50	R\$ 405,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 163,72	R\$ 769,85	R\$ 223,26
3.3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 45,55	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,52	R\$ 134,10	R\$ 1.086,21
3.3.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,47	R\$ 8,28	R\$ 16,57	R\$ 0,12	R\$ 5,48	R\$ 8,22	R\$ 38,67	R\$ 172,85
3.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,07	R\$ 98,24	R\$ 297,26	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 107,58	R\$ 505,88	R\$ 541,29
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 124,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,51	R\$ 157,59	R\$ 444,40
3.4	CONCRETO											R\$ 11.351,39
3.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 45,55	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,52	R\$ 134,10	R\$ 6.773,39
3.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,00	R\$ 2,70	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,42	R\$ 11,37	R\$ 1.375,77
3.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,00	R\$ 2,36	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 11,46	R\$ 320,88
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 98,24	R\$ 297,26	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 107,58	R\$ 505,88	R\$ 1.153,41
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 124,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,51	R\$ 157,59	R\$ 359,31
3.4.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 0,00	R\$ 40,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 51,78	R\$ 118,06
3.4.7	93191.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	Composições Próprias	M	16,00	R\$ 5,51	R\$ 35,76	R\$ 0,01	R\$ 3,63	R\$ 12,13	R\$ 57,04	R\$ 912,64
3.4.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,60	R\$ 14,33	R\$ 50,79	R\$ 0,03	R\$ 8,76	R\$ 19,96	R\$ 93,87	R\$ 337,93
3.5	VEDAÇÕES											R\$ 7.055,73
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,04	R\$ 34,96	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,05	R\$ 61,36	R\$ 6.383,89
3.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 53,01	R\$ 83,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,80	R\$ 173,06	R\$ 373,81
3.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,27	R\$ 50,08	R\$ 53,20	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 27,92	R\$ 131,29	R\$ 298,03
3.6	PISO											R\$ 3.461,64
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 23,98	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 9,49	R\$ 44,64	R\$ 849,05
3.6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,02	R\$ 5,86	R\$ 14,25	R\$ 0,03	R\$ 3,58	R\$ 6,41	R\$ 30,13	R\$ 573,07
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 19,94	R\$ 57,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,79	R\$ 97,76	R\$ 1.859,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 6,64	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 9,47	R\$ 180,12
3.7	COBERTURA											R\$ 10.041,16
3.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	13,47	R\$ 23,93	R\$ 74,66	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 26,66	R\$ 125,37	R\$ 1.688,73
3.7.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	13,07	R\$ 23,93	R\$ 81,30	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 28,46	R\$ 133,81	R\$ 1.748,90
3.7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,27	R\$ 70,31	R\$ 65,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,59	R\$ 172,04	R\$ 6.239,89
3.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,86	R\$ 16,61	R\$ 12,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 36,88	R\$ 363,64
3.8	REVESTIMENTO											R\$ 27.483,68
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,08	R\$ 4,04	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 7,23	R\$ 1.504,42
3.8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	174,97	R\$ 22,83	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 35,73	R\$ 6.251,68
3.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 23,93	R\$ 41,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,68	R\$ 83,12	R\$ 4.556,64
3.8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,08	R\$ 55,88	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,88	R\$ 131,09	R\$ 9.973,33
3.8.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	32,13	R\$ 60,73	R\$ 30,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,64	R\$ 115,85	R\$ 3.722,26
3.8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,82	R\$ 7,64	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,93	R\$ 13,77	R\$ 754,87
3.8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,08	R\$ 6,64	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 9,47	R\$ 720,48
3.9	ESQUADRIAS											R\$ 6.217,06
3.9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,06	R\$ 528,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 189,51	R\$ 891,15	R\$ 1.782,30
3.9.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,06	R\$ 847,84	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 275,75	R\$ 1.296,67	R\$ 2.593,34
3.9.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 34,68	R\$ 231,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,97	R\$ 338,43	R\$ 1.319,88
3.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	R\$ 13,56	R\$ 57,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 89,92	R\$ 521,54
3.10	BANCADA											R\$ 2.831,73
3.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 51,40	R\$ 398,84	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 121,62	R\$ 571,88	R\$ 2.058,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.10.2	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 190,62	R\$ 316,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 136,98	R\$ 644,13	R\$ 772,96
3.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS											R\$ 2.629,81
3.11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,95	R\$ 226,58	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 65,59	R\$ 308,43	R\$ 925,29
3.11.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,51	R\$ 29,33	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 9,00	R\$ 42,32	R\$ 126,96
3.11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,32	R\$ 135,47	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 61,26	R\$ 288,06	R\$ 864,18
3.11.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,57	R\$ 22,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,91	R\$ 74,81	R\$ 224,43
3.11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,42	R\$ 30,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 50,51	R\$ 151,53
3.11.6	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÊDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,82	R\$ 185,29	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 55,26	R\$ 259,84	R\$ 259,84
3.11.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,89	R\$ 58,05	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 16,50	R\$ 77,58	R\$ 77,58
3.12	PINTURA											R\$ 1.022,11
3.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 8,63	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 12,61	R\$ 239,84
3.12.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,02	R\$ 3,73	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 3,31	R\$ 15,55	R\$ 295,76
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 11,06	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 17,43	R\$ 204,98
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 12,74	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 23,94	R\$ 281,53
3.13	INSTALAÇÕES											R\$ 11.765,67
3.13.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											R\$ 2.474,35
3.13.1.1	MEDIÇÃO											R\$ 67,89
3.13.1.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 14,44	R\$ 67,89	R\$ 67,89
3.13.1.2	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 947,38
3.13.1.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 3,98	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 9,18	R\$ 257,04
3.13.1.2.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 6,63	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 11,42	R\$ 205,56

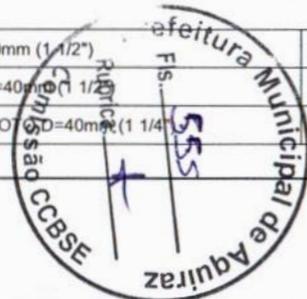


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	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	OUTROS	BDI		
3.13.1.2.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,32	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 3,26	R\$ 15,34	R\$ 107,38
3.13.1.2.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 9,97	R\$ 39,88
3.13.1.2.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 19,56	R\$ 19,56
3.13.1.2.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 4,32	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 13,62	R\$ 40,86
3.13.1.2.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,64	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,02	R\$ 18,92	R\$ 37,84
3.13.1.2.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 12,83	R\$ 51,32
3.13.1.2.9	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 7,86	R\$ 15,72
3.13.1.2.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 15,47	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,99	R\$ 23,46	R\$ 46,92
3.13.1.2.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 7,06	R\$ 70,60
3.13.1.2.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,27	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 5,47	R\$ 54,70
3.13.1.3	REGISTROS											R\$ 651,98
3.13.1.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,25	R\$ 62,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,22	R\$ 104,49	R\$ 417,96
3.13.1.3.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,20	R\$ 41,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,97	R\$ 65,70	R\$ 65,70
3.13.1.3.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,19	R\$ 56,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 84,16	R\$ 168,32
3.13.1.4	TORNEIRAS E BOIAS											R\$ 309,50
3.13.1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,58	R\$ 30,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,17	R\$ 66,64	R\$ 266,56
3.13.1.4.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,30	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,13	R\$ 42,94	R\$ 42,94
3.13.1.5	CAIXA DAGUA											R\$ 497,60
3.13.1.5.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 391,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,82	R\$ 497,60	R\$ 497,60
3.13.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 5.966,59
3.13.2.1	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 1.947,16
3.13.2.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 7,97	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 17,36	R\$ 69,44
3.13.2.1.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,29	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 15,46	R\$ 92,76
3.13.2.1.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,96	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,06	R\$ 19,08	R\$ 38,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.13.2.1.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,96	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 23,84	R\$ 429,12
3.13.2.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,29	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 16,98	R\$ 135,84
3.13.2.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 20,87	R\$ 20,87
3.13.2.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 12,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,45	R\$ 30,32	R\$ 30,32
3.13.2.1.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 22,89	R\$ 68,67
3.13.2.1.9	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,99	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 17,41	R\$ 52,23
3.13.2.1.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 17,27	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,26	R\$ 38,83	R\$ 349,47
3.13.2.1.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,94	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 35,40	R\$ 106,20
3.13.2.1.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,94	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 32,03	R\$ 64,06
3.13.2.1.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,85	R\$ 46,31	R\$ 92,62
3.13.2.1.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 21,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,90	R\$ 46,54	R\$ 93,08
3.13.2.1.15	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 11,06	R\$ 132,72
3.13.2.1.16	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 5,93	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 7,67	R\$ 92,04
3.13.2.1.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 38,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,31	R\$ 48,47	R\$ 48,47
3.13.2.1.18	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 31,09	R\$ 31,09
3.13.2.2	RALOS E CAIXA SIFONADA											R\$ 587,11
3.13.2.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,60	R\$ 28,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,08	R\$ 56,82	R\$ 113,64
3.13.2.2.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,21	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 4,80	R\$ 22,57	R\$ 22,57
3.13.2.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,37	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 2,60	R\$ 12,22	R\$ 36,66
3.13.2.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,55	R\$ 10,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,63	R\$ 54,67	R\$ 109,34
3.13.2.2.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,29	R\$ 238,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,84	R\$ 304,90	R\$ 304,90
3.13.2.3	CAIXAS EM ALVENARIA											R\$ 352,21
3.13.2.3.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA (50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,75	R\$ 110,32	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 74,90	R\$ 352,21	R\$ 352,21
3.13.2.4	TRATAMENTO											R\$ 3.080,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI :	27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.13.2.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 861,80	R\$ 1.563,18	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 655,02	R\$ 3.080,11	R\$ 3.080,11
3.13.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.324,73
3.13.3.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES											R\$ 871,95
3.13.3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,00	R\$ 10,12	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 17,55	R\$ 719,55
3.13.3.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,75	R\$ 5,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 15,24	R\$ 152,40
3.13.3.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS											R\$ 1.279,18
3.13.3.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	161,00	R\$ 3,71	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,36	R\$ 6,38	R\$ 1.027,18
3.13.3.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,05	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 8,40	R\$ 252,00
3.13.3.3	LUMINÁRIAS											R\$ 101,20
3.13.3.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,97	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 2,69	R\$ 12,65	R\$ 101,20
3.13.3.4	CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES											R\$ 431,63
3.13.3.4.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,58	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 3,87	R\$ 18,19	R\$ 54,57
3.13.3.4.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,68	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 7,07	R\$ 33,23	R\$ 33,23
3.13.3.4.3	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 7,32	R\$ 43,92
3.13.3.4.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,12	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 23,07	R\$ 299,91
3.13.3.5	QUADROS E DISJUNTORES (QDLT 1)											R\$ 640,77
3.13.3.5.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,12	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 23,20	R\$ 23,20
3.13.3.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,12	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 23,20	R\$ 92,80
3.13.3.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,73	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,62	R\$ 101,68	R\$ 101,68
3.13.3.5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 167,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,47	R\$ 298,44	R\$ 298,44
3.13.3.5.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 99,72
3.13.3.5.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,37	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 8,31	R\$ 24,93
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 26.562,59
4.1	P0185	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA 6 MESES DE OBRA)	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 20.913,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.648,81	R\$ 26.562,59	R\$ 26.562,59



VALOR BDI TOTAL: 142.768,90

VALOR ORÇAMENTO: 528.561,42

VALOR TOTAL: 671.330,32

Seiscentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Trinta reais e Trinta e Trina e Dois centavos

Lucas Lima Chagas
Eng Civil

lucac CREA/CE 3304581 *Chagas*

Naiane Sousa Silva dos Santos
Naiane Sousa Silva Dos Santos

CPF: 068.560.463-24

Sócia - Administradora





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024	BDI : 27,01%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	PROBPNONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.858,82	100,00%						100,00%
			R\$ 68.858,82						R\$ 68.858,82
2	PRAÇA	R\$ 483.357,19	26,00%	16,10%	12,30%	12,90%	15,60%	17,10%	100,00%
			R\$ 125.672,87	R\$ 77.820,51	R\$ 59.452,93	R\$ 62.353,08	R\$ 75.403,72	R\$ 82.654,08	R\$ 483.357,19
3	QUIOSQUE I	R\$ 92.551,72		25,00%	40,00%	25,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 23.137,93	R\$ 37.020,69	R\$ 23.137,93	R\$ 9.255,17		R\$ 92.551,72
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.562,59	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.781,27	R\$ 2.656,24	R\$ 26.562,59				
		R\$ 671.330,32	R\$ 199.312,96	R\$ 105.739,71	R\$ 101.254,89	R\$ 90.272,28	R\$ 89.440,16	R\$ 85.310,32	R\$ 671.330,32
			R\$ 199.312,96	R\$ 305.052,67	R\$ 406.307,56	R\$ 496.579,84	R\$ 586.020,00	R\$ 671.330,32	

Lucas Lima Chagas
Eng Civil
Lucas Lima Chagas
CREA/CE 330458

Maiane Sousa Silva dos Santos
Maiane Sousa Silva Dos Santos
CPF: 068.560.463-24
Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	-	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,6988	R\$ 28,6988
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,4414	R\$ 23,4414
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8310	R\$ 53,2395
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7574	R\$ 1,7636
TOTAL Material:					R\$ 107,7173

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 28,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8000

VALOR:	R\$ 136,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,71

1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,9560	R\$ 17,5516
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,3751	R\$ 3,6876
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,8310	R\$ 37,2677
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5001	R\$ 1,8750
TOTAL Material:					R\$ 60,3819

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8424	R\$ 15,0720
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3970	R\$ 11,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5920

VALOR:	R\$ 86,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,39

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9781	R\$ 0,3196
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8310	R\$ 0,4732
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5001	R\$ 0,1500
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,9414	R\$ 0,2425
TOTAL Material:					R\$ 1,1853

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8424	R\$ 2,4492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,3970	R\$ 1,8720



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3212

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3970	R\$ 7,2000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2000

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8424	R\$ 24,4920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 187,2000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 211,6920

VALOR:	R\$ 211,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 211,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8424	R\$ 5,6520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 43,2000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8520

VALOR:	R\$ 48,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

1.7. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,8424	R\$ 45,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024	BDI: 27,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	HORA	
			ORSE	2024/05	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 345,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 390,8160
VALOR:					R\$ 390,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 390,82
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 390,82
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00



1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8424	R\$ 3,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3970	R\$ 2,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6480
VALOR:						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,65
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 6,65
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00

1.9. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,8424	R\$ 0,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,3970	R\$ 7,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1420
VALOR:						R\$ 8,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,14
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 8,14
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00

1.10. P0232 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO - ALTURA ENTRE 4,0 E 11,0 M DE ALTURA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 56,65	R\$ 113,30
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 146,41	R\$ 263,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 376,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,90	R\$ 26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,22
VALOR:						R\$ 418,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 418,06
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 113,86
VALOR MATERIAL:						R\$ 89,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024	BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																	
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				



1.11. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 150,3600	R\$ 1,5637
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 201,5100	R\$ 2,0957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6594

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 14,3970	R\$ 0,2995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2995

VALOR:	R\$ 3,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,15

1.12. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3600	R\$ 27,8467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8467

VALOR:	R\$ 27,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,24

1.13. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,2354	R\$ 8,2354
TOTAL Material:						R\$ 8,2354

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,3970	R\$ 5,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7600

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI : 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.14. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 18,77	R\$ 0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 17,29	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27



VALOR:	R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

2.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6900	R\$ 2,0961
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,0100	R\$ 0,1763
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2724

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,4564	R\$ 3,4907
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 29,9488	R\$ 30,0416
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,7137	R\$ 0,3686
TOTAL Material:					R\$ 33,9009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,8424	R\$ 3,0050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3970	R\$ 2,2968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3018

VALOR:	R\$ 41,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,92

2.1.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

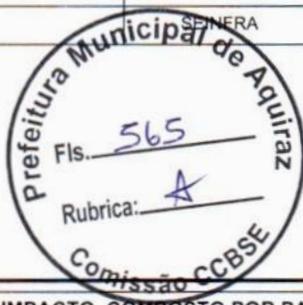
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6900	R\$ 2,0961
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,0100	R\$ 0,1763
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2724

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,4564	R\$ 3,4907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																		
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																			
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																			
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																					

I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 34,6915	R\$ 34,7956
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,7137	R\$ 0,3686
					TOTAL Material:	R\$ 38,6549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,8424	R\$ 3,0050	
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,3970	R\$ 2,2968	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3018



VALOR:	R\$ 46,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,67

2.1.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 208,9134	R\$ 208,9134	
					TOTAL Material:	R\$ 208,9134

VALOR:	R\$ 208,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 208,91

2.1.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,4564	R\$ 42,8966	
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,8977	R\$ 64,8822	
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 114,8620	
					TOTAL Material:	R\$ 222,6408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 37,6800	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 230,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,0800

VALOR:	R\$ 490,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 268,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,64

2.1.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 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	MEB	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB																																	
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 61,4564	R\$ 1,1185
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,7059	R\$ 1,9271
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5221	R\$ 1,4619
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 49,5445	R\$ 54,4990
TOTAL Material:					R\$ 59,0065

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 18,8424	R\$ 30,1440
I2543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 14,3970	R\$ 18,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1440

VALOR:	R\$ 107,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,01

2.1.6. P0278 PISO CIMENTICIO IMITANDO MADEIRA PLACAS DE DIMENSÃO 100 X 25 CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,50000000	R\$ 1,78	R\$ 8,01
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,52000000	R\$ 4,83	R\$ 2,51
CT0076	PISO CIMENTICEO, IMITANDO 25 cm	M2	1,05000000	R\$ 154,07	R\$ 161,77
TOTAL Material:					R\$ 172,29

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,16800000	R\$ 18,84	R\$ 3,17
I2543	SERVEnte	H	0,15400000	R\$ 14,40	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 177,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 172,29

2.1.7. P0219 PISO GRANILÍTICO PARA AMBIENTES EXTERNOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,35	R\$ 7,35
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 87,93	R\$ 2,64
I0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 14,71	R\$ 1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,52	R\$ 13,82
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 33,17	R\$ 3,32
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 33,75	R\$ 1,69
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,21	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 33,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 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	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																	
INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,84	R\$ 9,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,84	R\$ 22,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,40	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,31

VALOR:	R\$ 82,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,32

2.2.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 61,4564	R\$ 19,6538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7059	R\$ 36,6150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5221	R\$ 27,0813
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3456	R\$ 274,7520
TOTAL Material:					R\$ 358,1021	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 131,8800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 14,3970	R\$ 138,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,5520

VALOR:	R\$ 628,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 628,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 270,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 358,10

2.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). 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	R\$ 95,58	R\$ 0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,44	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 23,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,32	R\$ 4,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 17,29	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,85

Serviço	FONTES	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	0,00180000	R\$ 501,57	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:					R\$ 0,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024	BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 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	MEB	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB																																	
	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																	
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				



VALOR:	R\$ 32,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,80

2.2.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6619	R\$ 11,6619
TOTAL Material:					R\$ 11,6619	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8424	R\$ 3,3912
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,3970	R\$ 5,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5752	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 472,4700	R\$ 0,4725
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4725	

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,98

2.2.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0809	R\$ 0,3243
TOTAL Material:					R\$ 0,3243	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8424	R\$ 3,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7680	

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,0221	R\$ 5,4199
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 100,5082	R\$ 7,5381
TOTAL Material:					R\$ 12,9580	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 14,8961	R\$ 3,0962