

**1º ADENDO AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2025.09.17.042-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.09.18.001**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 3ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

A Secretaria de Educação do Município de Chorozinho-CE, através de sua Secretária, o Sra. MARIA DE LOURDES GOMES DA SILVA AMÂNCIO, no uso de suas atribuições, informa que elaborou adendo modificador ao Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 2025.09.17.042-CE**, conforme disposto:

1. Alteração na Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de Preço, Composição de Preço da Administração, Composição do BDI, Composição de Encargos Sociais e Memória de Cálculo, conforme documentos em anexo, parte integrante do presente adendo.

Havendo divergências nas demais condições editalícias, prevalecerão às adequações consideradas de acordo com as modificações sofridas por este instrumento.

Em atenção ao § 1º do art. 55 da lei 14.133/2021, que diz: Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas, e, considerando que as modificações afetam a formulação das propostas de preços, informamos que o prazo de abertura do certame fica reagendado para às 09:00 horas do dia 21 de outubro de 2025 (horário de Brasília - DF). O Edital e o 1º Adendo poderão ser obtidos nos endereços eletrônicos <https://compras.m2atecnologia.com.br/> - <https://chorozinho.ce.gov.br/>, e permanecendo os demais termos do instrumento convocatório inalterados.

Publique-se.

Chorozinho-CE, 02 de outubro de 2025.

MARIA DE LOURDES
GOMES DA SILVA
AMANCIO:7649599035
9

Assinado de forma digital por
MARIA DE LOURDES GOMES DA
SILVA AMANCIO:76495990359
Dados: 2025.10.02 15:18:51
-03'00"

MARIA LOURDES GOMES DA SILVA AMÂNCIO
Secretária de Educação



GOVERNO MUNICIPAL DE



CHOROZINHO

CUIDANDO E AVANÇANDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

LOCAL:

AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA :

02/10/2025

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 74,0270
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 50.660,06	R\$ 62.562,38
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.974,00	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 892,20	R\$ 1.100,38
1.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.974,00	R\$ 12,89	R\$ 15,92	R\$ 38.334,86	R\$ 47.346,08
1.3	C4333	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	SEINFRA	M3	148,70	R\$ 44,45	R\$ 54,88	R\$ 6.609,72	R\$ 8.160,66
1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 143,55	R\$ 177,24	R\$ 4.823,28	R\$ 5.955,26
2	PISO							R\$ 320.209,80	R\$ 395.359,37
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	446,10	R\$ 163,85	R\$ 202,31	R\$ 73.093,49	R\$ 90.250,49
2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.974,00	R\$ 78,62	R\$ 97,07	R\$ 233.815,88	R\$ 288.686,18
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,50	R\$ 28,64	R\$ 35,36	R\$ 644,40	R\$ 795,60
2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	54,00	R\$ 66,22	R\$ 81,76	R\$ 3.575,88	R\$ 4.415,04
2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	223,00	R\$ 16,22	R\$ 20,03	R\$ 3.617,06	R\$ 4.466,69
2.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 312,54	R\$ 385,89	R\$ 4.219,29	R\$ 5.209,52
2.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 27,64	R\$ 34,13	R\$ 1.243,80	R\$ 1.535,85
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 14.690,77	R\$ 18.137,42
3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 34,44	R\$ 42,52	R\$ 137,76	R\$ 170,08
3.2	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 3,52	R\$ 4,35	R\$ 14,08	R\$ 17,40
3.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,38	R\$ 37,51	R\$ 121,52	R\$ 150,04
3.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,47	R\$ 31,45	R\$ 152,82	R\$ 188,70
3.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,11	R\$ 11,25	R\$ 81,99	R\$ 101,25
3.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 12,37	R\$ 15,27	R\$ 49,48	R\$ 61,08
3.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,57	R\$ 10,58	R\$ 34,28	R\$ 42,32
3.8	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	105,45	R\$ 45,28	R\$ 55,91	R\$ 4.774,78	R\$ 5.895,71
3.9	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 52,98	R\$ 65,41	R\$ 476,82	R\$ 588,69
3.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 22,85	R\$ 28,21	R\$ 27,42	R\$ 33,85
3.11	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,92	R\$ 11,01	R\$ 35,68	R\$ 44,04
3.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 19,41	R\$ 23,97	R\$ 81,52	R\$ 100,67
3.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	310,59	R\$ 7,69	R\$ 9,49	R\$ 2.388,44	R\$ 2.947,50

Página: 1



GOVERNO MUNICIPAL DE

CHOROZINHO

CUIDANDO E AVANÇANDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

LOCAL:AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 02/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 74,15%
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,55	R\$ 11,79	R\$ 38,20	R\$ 47,16
3.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,12	R\$ 56,94	R\$ 276,72	R\$ 341,64
3.16	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	9,00	R\$ 593,08	R\$ 732,28	R\$ 5.337,72	R\$ 6.590,52
3.17	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 144,53	R\$ 178,45	R\$ 578,12	R\$ 713,80
3.18	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 7,89	R\$ 9,74	R\$ 31,56	R\$ 38,96
3.19	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 6,11	R\$ 7,54	R\$ 24,44	R\$ 30,16
3.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 22,85	R\$ 28,21	R\$ 27,42	R\$ 33,85
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 2.484,16	R\$ 3.067,20
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 275,07	R\$ 339,63	R\$ 2.200,56	R\$ 2.717,04
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,45	R\$ 43,77	R\$ 283,60	R\$ 350,16
5	DIVERSOS							R\$ 6.048,88	R\$ 7.478,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.974,00	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 4.520,48	R\$ 5.591,12
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 382,10	R\$ 471,78	R\$ 1.528,40	R\$ 1.887,12
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 13.782,32	R\$ 17.017,04
6.1	ADM 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA	PRÓPRIA	MES	4,00	R\$ 3.445,58	R\$ 4.254,26	R\$ 13.782,32	R\$ 17.017,04
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95.745,66
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 407.875,99
								VALOR TOTAL:	R\$ 503.621,65

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:0184165636
4

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:0184165636
Dados: 2025.10.02 09:42:04 -03'00'

Página: 2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA CALCULADO DE ACORDO COM O PROJETO	2974	2.974,00	2.974,00
			2.974,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00

1.2. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA CALCULADA DE ACORDO COM O PROJETO	2974	2.974,00	2.974,00
			2.974,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00

1.3. C4333 REFORÇO DE ATERRO, MANUAL (M3)

			QTD
ÁREA*ALTURA	2974*0,05	148,70	148,70
			148,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,70

1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
COMP*LARGURA	53*0,2	10,60	10,60
COMP*LARGURA	58*0,2	11,60	11,60
COMP*LARGURA	57*0,2	11,40	11,40
			33,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,60

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
AREA*ALTURA	2974*0,15	446,10	446,10
			446,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 446,10

2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA CALCULADO DE ACORDO COM O PROJETO	2974	2.974,00	2.974,00
			2.974,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00

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

			QTD
perímetro para a proteção do Dique	15,9+6,6	22,50	22,50
			22,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

			QTD
Esbarro para proteção - Estacionamento - Ver projeto	54	54,00	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

2.5. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

			QTD
Vagas*larg*comp*Qde	35*0,1*13*4	182,00	182,00
Vagas*larg*comp*Qde	35*0,1*3*2	21,00	21,00
Vagas*larg*comp*Qde	8*0,1*5*4	16,00	16,00
Vagas*larg*comp*Qde	8*0,1*2,5*2	4,00	4,00
			223,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,00

2.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA CÁLCULADA EM CAD, CONFORME PRACHA DE PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO :	13,50	13,50	13,50
			13,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50

2.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
CALÇADA ENTORNO DO DIQUE	6,6*1	6,60	6,60
CALÇADA ENTORNO DO DIQUE	15,9*1	15,90	15,90
CALÇADA ENTORNO DO DIQUE	6,6*1	6,60	6,60
CALÇADA ENTORNO DO DIQUE	15,9*1	15,90	15,90
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
COMPRIMENTO	3+1	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.2. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0296

ASSINADO ELETRONICAMENTE

			QTD
QDE	2*2	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

			QTD
UNI	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
UNID	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

			QTD
	3*3	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.6. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

			QTD
	1+3	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.7. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

			QTD
	3+1	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.8. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

			QTD
	((41,60+58,83)*1,05)	105,45	105,45
			105,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,45

3.9. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QTD
3+3+3	9,00	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
4*0,3	1,20	1,20
		1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

3.11. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

		QTD
4	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		QTD
(1+3)*1,05	4,20	4,20
		4,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,20

3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

		QTD
$((26,80+47,80)*3)+(18*4)*1,05$	310,59	310,59
		310,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,59

3.14. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		QTD
2+2	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
6	6,00	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.16. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QTD
6+3	9,00	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.17. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

		QTD
4	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.18. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
(1+3)	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.19. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		QTD
(1+3)	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.20. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
(1+3)*0,3	1,20	1,20
		1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
8	8,00	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		QTD
8	8,00	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				114,15%
				115,10%
				0,00%
				71,84%
				0,00%



			QTD
ÁREA CÁLCULADA EM CAD, CONFORME PRACHA DE PAGINAÇÃO DE PISO DO PROJETO :	2974	2.974,00	2.974,00
			2.974,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.974,00

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
1*4	1*4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

SAMARA KELVIA
OLIVEIRA HOLANDA
DA
SILVA:01841656364

Assinado de forma digital
por SAMARA KELVIA
OLIVEIRA HOLANDA DA
SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02
09:42:24 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,30

1.2. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 176,66	R\$ 4,52
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 184,89	R\$ 0,37
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 233,48	R\$ 2,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 229,40	R\$ 0,69
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 232,09	R\$ 0,46
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 312,07	R\$ 2,50
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 281,22	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,89
VALOR:						12,89

1.3. C4333 REFORÇO DE ATERRO, MANUAL (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 32,75	R\$ 3,28
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,75	R\$ 0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,46
VALOR:						44,45

1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,60	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 72,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,64

VALOR:	143,55
--------	--------

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,52
				TOTAL Material:		R\$ 137,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,34

VALOR:	163,85
--------	--------

2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)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	0,12110000	R\$ 34,80	R\$ 4,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 51,51	R\$ 0,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,61	R\$ 56,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 77,13	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 62,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,86	R\$ 6,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,26	R\$ 5,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,93

VALOR:	78,62
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23,84%
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 649,29	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						28,64

2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,62	R\$ 0,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,63	R\$ 0,33
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 50,04
VALOR:						66,22

2.5. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,99	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,40
					VALOR:	16,22

2.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 870,13	R\$ 156,62
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,77	R\$ 20,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 680,66	R\$ 47,65
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,56	R\$ 6,53
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,57	R\$ 55,57
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,69	R\$ 14,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 312,54
				VALOR:		312,54

2.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55
				TOTAL Material:		R\$ 6,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,53
				VALOR:		27,64

3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,51	R\$ 10,46
				TOTAL Material:		R\$ 10,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,98
				VALOR:		34,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Material:		R\$ 2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,10	R\$ 0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,85	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,44
				VALOR:		3,52

3.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
				TOTAL Material:		R\$ 11,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,18
				VALOR:		30,38

3.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
				TOTAL Material:		R\$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,39
				VALOR:		25,47

3.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
				TOTAL Material:		R\$ 4,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,10	R\$ 2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,80
				VALOR:		9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.6. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,18	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,37
VALOR:						12,37

3.7. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,58	R\$ 0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,71	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,41
VALOR:						8,57

3.8. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,29	R\$ 21,30
TOTAL Material:						R\$ 21,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,98
VALOR:						45,28

3.9. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
TOTAL Material:						R\$ 29,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,98
VALOR:						52,98

3.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						22,85

3.11. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 2,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,33
VALOR:						8,92

3.12. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,39
VALOR:						19,41

3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,27
VALOR:						7,69

3.14. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
VALOR:						9,55

3.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:						R\$ 20,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,10	R\$ 11,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,85	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,41
VALOR:						46,12

3.16. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,77	R\$ 433,77
TOTAL Material:						R\$ 433,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,85	R\$ 34,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,26	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,31
VALOR:						593,08

3.17. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
TOTAL Material:						R\$ 72,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO	OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,93
VALOR:						144,53

3.18. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,18	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,90
VALOR:						7,89

3.19. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,58	R\$ 0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,96	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,06
VALOR:						6,11

3.20. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 4,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						22,85

4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80

TOTAL Material: R\$ 82,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 192,49

VALOR: 275,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,99

TOTAL Material: R\$ 18,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,10

VALOR: 35,45

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,52

VALOR: 1,52

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R\$ 71,30
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R\$ 244,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 123,09
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,41	R\$ 172,41
TOTAL Material:						R\$ 172,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R\$ 23,91	R\$ 14,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R\$ 23,56	R\$ 72,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,64

VALOR:	382,10
--------	--------

6.1. ADM 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 5.848,14	R\$ 245,62
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.199,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.445,58

VALOR:	3.445,58
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 5.848,14	R\$ 245,62
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.199,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.445,58
VALOR:						3.445,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,58 R\$ 26,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,96 R\$ 49,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,71 R\$ 36,83
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,47 R\$ 373,65
TOTAL Material:					R\$ 487,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,86 R\$ 188,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 20,26 R\$ 195,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,12

VALOR:	870,13
--------	--------

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,44 R\$ 4,70
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 216,83 R\$ 0,58
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,96 R\$ 4,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 249,86 R\$ 5,50
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,75 R\$ 2,84
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 116,66 R\$ 2,41
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,23 R\$ 6,56
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 312,07 R\$ 4,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,16 R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 10,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,26 R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,95 R\$ 11,55
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 26,15 R\$ 27,46
TOTAL Serviço:					R\$ 39,01

VALOR:	94,62
--------	-------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,99 R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,67 R\$ 4,61
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,83 R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,22	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,26	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,56
				VALOR:		8,95

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
				TOTAL Material:		R\$ 446,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,60
				VALOR:		649,29

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
				TOTAL Material:		R\$ 259,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,95	R\$ 10,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,88
				VALOR:		472,63

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
				TOTAL Geral:		R\$ 25,23
				VALOR:		25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO	OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0314

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
					TOTAL Geral:	R\$ 31,51
					VALOR:	31,52

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Geral:	R\$ 27,60
					VALOR:	27,60

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,05	R\$ 1,39
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,48	R\$ 6,03
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,26	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,07	R\$ 24,84
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,79	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,42	R\$ 7,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,00	R\$ 10,63
					TOTAL Material:	R\$ 10,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,26	R\$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,22
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,46	R\$ 48,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,91
					VALOR:	103,45

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 0,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,37
					VALOR:	5,81

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
					TOTAL Geral:	R\$ 81,51
					VALOR:	81,51

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
					TOTAL Geral:	R\$ 176,65
					VALOR:	176,66

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43
					TOTAL Geral:	R\$ 52,91
					VALOR:	52,92

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,91	R\$ 45,91
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,00	R\$ 27,03
					TOTAL Geral:	R\$ 125,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	125,86
--------	--------

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
TOTAL Geral:						R\$ 184,89
VALOR:						184,89

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral:						R\$ 73,44
VALOR:						73,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 216,83
VALOR:						216,83

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:						R\$ 88,05
VALOR:						88,05

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
					TOTAL Geral:	R\$ 233,48
					VALOR:	233,48

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
					TOTAL Geral:	R\$ 109,99
					VALOR:	109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
					TOTAL Geral:	R\$ 331,68
					VALOR:	331,67

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 97,97
					VALOR:	97,96

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,30	R\$ 97,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO	OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
					TOTAL Geral:	R\$ 249,88
					VALOR:	249,86

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,06	R\$ 95,06
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,00	R\$ 37,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,00	R\$ 13,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,00	R\$ 50,32
					TOTAL Geral:	R\$ 229,41
					VALOR:	229,40

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,06	R\$ 95,06
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 232,08
					VALOR:	232,09

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
					TOTAL Geral:	R\$ 34,80
					VALOR:	34,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
					TOTAL Geral:	R\$ 51,51
					VALOR:	51,51

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
					TOTAL Geral:	R\$ 61,76
					VALOR:	61,75

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
					TOTAL Geral:	R\$ 116,67
					VALOR:	116,66

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
					TOTAL Geral:	R\$ 47,47
					VALOR:	47,47

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
					TOTAL Geral:	R\$ 137,63
					VALOR:	137,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,23	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,71	R\$ 200,22
TOTAL Material:						R\$ 200,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,95	R\$ 8,03
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 103,45	R\$ 86,48
TOTAL Serviço:						R\$ 94,51
VALOR:						447,81

C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,02	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,96	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 447,81	R\$ 21,27
TOTAL Serviço:						R\$ 21,27
VALOR:						46,91

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
TOTAL Geral:						R\$ 314,26
VALOR:						314,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
TOTAL Geral:						R\$ 596,07
VALOR:						596,07

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,53	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						0,07

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 30,50	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						0,49

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						0,31

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,96	R\$ 3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,71	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 7,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,33
VALOR:						39,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,69
VALOR:						53,69

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
TOTAL Geral:						R\$ 35,79
VALOR:						35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
TOTAL Geral:						R\$ 178,42
VALOR:						178,42

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Serviço:						R\$ 33,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	71,30
--------	-------

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 135,78	R\$ 135,78
TOTAL Serviço:					R\$ 206,34
VALOR:					244,45

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 471.700,88	R\$ 16,18
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.197,26	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,81
VALOR:					21,80

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 471.700,88	R\$ 2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.197,26	R\$ 0,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,28
					VALOR:	3,27

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 471.700,88	R\$ 6,65
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.197,26	R\$ 1,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,12
					VALOR:	8,12

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 471.700,88	R\$ 30,33
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.197,26	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,37
					VALOR:	37,37

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,07	R\$ 135,79
					TOTAL Material:	R\$ 135,79
					VALOR:	135,78

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						23,91

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
TOTAL Material:						R\$ 302,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,88
VALOR:						680,66

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						23,71

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,99	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR: 5,61

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,08	R\$ 49,38
TOTAL Material:					R\$ 49,38
VALOR:					49,38

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,99	R\$ 83,08
TOTAL Material:					R\$ 83,08
VALOR:					83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
TOTAL Material:					R\$ 134,73
VALOR:					134,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,99	R\$ 104,79
TOTAL Material:					R\$ 104,79
VALOR:					104,79

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,99	R\$ 48,65
TOTAL Material:					R\$ 48,65
VALOR:					48,65

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
TOTAL Material:					R\$ 67,86
VALOR:					67,86

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,99	R\$ 45,91
					TOTAL Material:	R\$ 45,91
					VALOR:	45,91

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
				TOTAL Material:		R\$ 67,86
				VALOR:		67,86

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,99	R\$ 91,82
				TOTAL Material:		R\$ 91,82
				VALOR:		91,82

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,99	R\$ 97,30
				TOTAL Material:		R\$ 97,31
				VALOR:		97,31

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,99	R\$ 32,93
				TOTAL Material:		R\$ 32,93
				VALOR:		32,93

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,99	R\$ 95,06
				TOTAL Material:		R\$ 95,06
				VALOR:		95,06

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,99	R\$ 95,06
				TOTAL Material:		R\$ 95,06
				VALOR:		95,06

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,99	R\$ 5,24
				TOTAL Material:		R\$ 5,24
				VALOR:		5,24

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,99	R\$ 70,36
				TOTAL Material:		R\$ 70,36
				VALOR:		70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
				TOTAL Material:		R\$ 134,73
				VALOR:		134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,99	R\$ 116,02
				TOTAL Material:		R\$ 116,02
				VALOR:		116,02

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,08	R\$ 49,37
				TOTAL Material:		R\$ 49,37
				VALOR:		49,37

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
				TOTAL Geral:		R\$ 25,02
				VALOR:		25,02

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0329

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
TOTAL Geral:						R\$ 26,96
VALOR:						26,96

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 126,23
VALOR:						126,23

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,79	R\$ 104,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 312,07
VALOR:						312,07

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					38,11

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 113,14
VALOR:					113,13

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,65
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 222,93
VALOR:					222,93

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,86
VALOR:					20,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45
VALOR:					32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46
					VALOR:	27,46

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46
					VALOR:	27,46

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,46
					VALOR:	27,46

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	32,45

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	32,45

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
					VALOR:	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,00	R\$ 0,36
					TOTAL Geral:	R\$ 1,18
					VALOR:	1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
					TOTAL Geral:	R\$ 26,64
					VALOR:	26,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
					TOTAL Geral:	R\$ 28,03
					VALOR:	28,03

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,47	R\$ 0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,70	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,86	R\$ 8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,90
					VALOR:	12,56

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,71	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO	OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,16
					VALOR:	55,57

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,44
					VALOR:	34,44

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,88	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,26	R\$ 13,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,21
					VALOR:	28,69

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,47	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,63	R\$ 8,10
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,63	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,03	R\$ 4,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,01	R\$ 7,45
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,67	R\$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,06	R\$ 8,67
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,40	R\$ 0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,44
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,07	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 17,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,49
					VALOR:	44,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						23,56

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,65
VALOR:						23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Geral:						R\$ 34,70
VALOR:						34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,00	R\$ 1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
TOTAL Geral:						R\$ 2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 96,83

VALOR: 96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 281,22

VALOR: 281,22

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
TOTAL Geral:						R\$ 49,57

VALOR: 49,57

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
TOTAL Geral:						R\$ 66,69

VALOR: 66,68

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025	BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,05	R\$ 3,99
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 233,48	R\$ 4,98
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,69	R\$ 4,63
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,57	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,68	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10
VALOR:						26,15

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
TOTAL Geral:						R\$ 26,38
VALOR:						26,38

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,37	R\$ 49,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,00	R\$ 1,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
TOTAL Geral:						R\$ 80,12
VALOR:						80,12

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02 09:42:51 -03'00'



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADM 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - TABELA 28 SEINFRA	PRÓPRIA	MES	4,00	R\$ 3.445,58	R\$ 13.782,32

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02 09:43:06 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL DE

CHOROZINHO

CUIDANDO E AVANÇANDO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA :	02/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0340

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.562,38	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 43.793,67	R\$ 18.768,71			R\$ 62.562,38
2	PISO	R\$ 395.359,37		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 118.607,81	R\$ 158.143,75	R\$ 118.607,81	R\$ 395.359,37
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 18.137,42		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 9.068,71	R\$ 9.068,71		R\$ 18.137,42
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.067,20			100,00 %		100,00 %
					R\$ 3.067,20		R\$ 3.067,20
5	DIVERSOS	R\$ 7.478,24				100,00 %	100,00 %
						R\$ 7.478,24	R\$ 7.478,24
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.017,04	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.254,26	R\$ 4.254,26	R\$ 4.254,26	R\$ 4.254,26	R\$ 17.017,04
R\$ 503.621,65			R\$ 48.047,93	R\$ 150.699,49	R\$ 174.533,92	R\$ 130.340,31	R\$ 503.621,65
			R\$ 48.047,93	R\$ 198.747,42	R\$ 373.281,34	R\$ 503.621,65	

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Data: 2025.10.02 09:43:20 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23,47%
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				71,84%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	TOTAL	3,80%
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
R	Risco	0,50%
SG	Seguro + Garantia	0,40%
	TOTAL	0,90%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,02%
	TOTAL	1,02%
L	LUCRO	
	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,64%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,47%

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

SAMARA KELVIA OLIVEIRA
HOLANDA DA SILVA:01841656364
364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02 09:43:32 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

SAMARA KELVIA OLIVEIRA
HOLANDA DA SILVA:01841656364
364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02 09:43:45 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	DATA : 02/10/2025		BDI : 23
DESCRIÇÃO:	3º ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, S/N.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

SAMARA KELVIA
OLIVEIRA
HOLANDA DA
SILVA:0184165636
4

Assinado de forma digital
por SAMARA KELVIA
OLIVEIRA HOLANDA DA
SILVA:01841656364
Dados: 2025.10.02
09:43:56 -03'00'