

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		DATA : 01/09/2025		BOM: 28,13%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 17,68%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		652		



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					29,43

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/09/2025		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	628,1 COM DESONERACÃO	84,14%	47,68%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					36,14

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488 EPI - FAMÍLIA 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
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					35,59

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489 EPI - FAMÍLIA 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
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA: 01/09/2025	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					30,58

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147
VALOR:					24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,8074
VALOR:					25,61

8) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
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\$ 10,12
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/09/2025 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Serviço: R\$ 0,32

VALOR: 32,25

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					11,40

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\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					50,80

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,73
VALOR:					0,73

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA : 01/09/2025

BDI : 25,92%

PONTE VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES
84,44% 47,30%

656

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,66
					VALOR:	10,66

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (R)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.941,06	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,58
					VALOR:	0,58

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.941,06	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.941,06	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,72

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (R)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,40	R\$ 9,21
					TOTAL Material:	R\$ 9,21
					VALOR:	9,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		DATA : 01/09/2025		
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,38
			VALOR:		31,38

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						26,12

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						42,66

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.			DATA : 01/09/2025	
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.			BDI : 25,32%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.			FONTE	
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			VERSÃO	
				SENFRA	
				HORA	
				MES	
				658	

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	
VALOR:					35,74	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1,49
VALOR:					37,08

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.805,65	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.805,65	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.805,65	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA:	01/08/2025	BOI:	25,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	12,48%

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

VALOR: 0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especializ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
TOTAL Especiais:					R\$ 1,25
VALOR:					1,25

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

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,05
VALOR:					0,05

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 1.273,41	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA:	01/09/2025	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	660	4,44%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
--------------------	----------

VALOR:	0,04
--------	------

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 1.273,41	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento: R\$ 0,01

VALOR: 0,01

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

TOTAL Geral: R\$ 93,1930

VALOR: 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714

TOTAL Geral: R\$ 277,5819

VALOR: 277,58

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,36	R\$ 33,36
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69

TOTAL Serviço: R\$ 48,05

VALOR: 83,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA:	01/06/2025	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	SINAPI	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				



89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 35,59	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,36	R\$ 33,36
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,83	R\$ 64,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 172,53
					VALOR:	208,12

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.072.975,67
				TOTAL Equipamento:	
				R\$ 33,36	
				VALOR:	
				33,36	

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.072.975,67
				TOTAL Equipamento:	
				R\$ 14,69	
				VALOR:	
				14,69	

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.072.975,67
				TOTAL Equipamento:	
				R\$ 59,65	
				VALOR:	
				59,65	

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,21
				TOTAL	
				R\$ 64,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II

DATA:	01/09/2025	BDI:	23,40%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%

TOTAL Material: R\$ 84,83

VALOR: 64,83

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						35,59

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA : 01/09/2015		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	SENFRA	008.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44% 47,68%
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,35
					VALOR:	1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

AF_06/2015 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.449,30	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

90583 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.449,30	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

AF_06/2015 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.449,30	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,47

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



664										DATA : 01/09/2025		BDI : 25,92%					
										PONTE		VERSÃO		MORA		MES	
										SEINFRA		0861 COM DESCONTAÇÃO		94,44%		47,48%	
1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.																	
MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE																	
CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
C5193	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	169,20	R\$ 394,34	R\$ 66.722,33	18,59%	18,59%	A							
C5216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	2.150,00	R\$ 17,68	R\$ 38.012,00	10,59%	29,19%	A							
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	180,00	R\$ 130,30	R\$ 23.454,00	6,54%	35,72%	A							
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	355,42	R\$ 53,27	R\$ 18.933,22	5,28%	41,00%	A							
00043981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8.008,63	R\$ 16.017,26	4,46%	45,46%	A							
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	R\$ 5.117,87	R\$ 15.353,61	4,28%	49,74%	A							
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	44,46	R\$ 294,38	R\$ 13.088,13	3,65%	53,39%	B							
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	144,55	R\$ 76,44	R\$ 11.049,40	3,08%	56,47%	B							
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	161,49	R\$ 51,72	R\$ 8.352,26	2,33%	58,80%	B							
00843	CONCRETO P/PIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	14,04	R\$ 533,00	R\$ 7.483,32	2,09%	60,88%	B							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	77,41	R\$ 93,19	R\$ 7.213,84	2,01%	62,89%	B							
105008	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	82,50	R\$ 85,29	R\$ 7.036,42	1,96%	64,85%	B							
C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	25,36	R\$ 267,46	R\$ 6.782,79	1,89%	66,74%	B							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	105,83	R\$ 62,98	R\$ 6.665,17	1,86%	68,60%	B							
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 630,91	R\$ 6.309,10	1,76%	70,36%	B							
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	518,97	R\$ 11,96	R\$ 6.206,88	1,73%	72,09%	B							
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	7,72	R\$ 863,36	R\$ 5.121,14	1,43%	73,52%	B							
98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6.363,28	R\$ 0,69	R\$ 4.390,66	1,22%	74,74%	B							
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 432,88	R\$ 4.328,80	1,21%	75,95%	B							
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 1.321,39	R\$ 3.964,17	1,10%	77,05%	B							

DATA :	01/08/2025	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	008.1 COM DESONERACÃO	94,44%	47,08%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE										DATA : 01/09/2025			BOI : 25,92%		
1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA C/MR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE										FONTE			VERSÃO		
1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA C/MR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE										SENIFRA			028:1 COM DESPENSAMENTO		
MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE										84,44%			47,69%		
CONSERGE II - CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO DO SERTAO CENTRAL II															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 264,15	R\$ 3.962,25	1,10%	78,16%	B					
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	31,48	R\$ 108,91	R\$ 3.428,48	0,96%	79,11%	B					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900mm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	31,40	R\$ 108,24	R\$ 3.398,74	0,95%	80,06%	C					
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	156,00	R\$ 20,38	R\$ 3.179,28	0,89%	80,95%	C					
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.483,79	R\$ 2.967,58	0,83%	81,77%	C					
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 134,55	R\$ 2.960,10	0,82%	82,60%	C					
C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	17,02	R\$ 166,75	R\$ 2.838,08	0,79%	83,39%	C					
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	17,19	R\$ 149,37	R\$ 2.567,67	0,72%	84,10%	C					
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	5,21	R\$ 485,06	R\$ 2.527,16	0,70%	84,81%	C					
C4892	ESTACA RAZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 80 TT	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 280,14	R\$ 2.521,26	0,70%	85,51%	C					
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70	0,65%	86,16%	C					
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 1.139,03	R\$ 2.278,06	0,63%	86,79%	C					
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	21,24	R\$ 103,12	R\$ 2.190,27	0,61%	87,40%	C					
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 6,91	R\$ 2.073,00	0,58%	87,98%	C					
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	171,65	R\$ 11,97	R\$ 2.054,65	0,57%	88,55%	C					
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	23,60	R\$ 84,11	R\$ 1.985,00	0,55%	89,10%	C					
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	151,39	R\$ 12,92	R\$ 1.955,96	0,55%	89,65%	C					
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	81,14	R\$ 21,07	R\$ 1.709,62	0,48%	90,13%	C					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	3,01	R\$ 543,91	R\$ 1.637,17	0,46%	90,58%	C					
C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 256,47	R\$ 1.538,82	0,43%	91,01%	C					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,66	R\$ 159,08	R\$ 1.536,71	0,43%	91,44%	C					
C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 68,96	R\$ 1.517,12	0,42%	91,86%	C					
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	Serviço	M2	6,10	R\$ 240,27	R\$ 1.465,65	0,41%	92,27%	C					
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	31,40	R\$ 46,49	R\$ 1.459,79	0,41%	92,68%	C					
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 1.334,30	0,37%	93,05%	C					

Página: 1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



GERAL:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA :	01/09/2025	BID :	25,87%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	008 / COM DESCORREÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.				94,41% 47,45%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SESTÃO CENTRAL II				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 1.323,10	0,37%	93,42%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	48,00	R\$ 27,32	R\$ 1.311,36	0,37%	93,78%	C
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 16,16	R\$ 1.292,80	0,36%	94,14%	C
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHAO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 101,24	R\$ 1.214,88	0,34%	94,48%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 238,04	R\$ 1.190,20	0,33%	94,81%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,38	R\$ 268,48	R\$ 1.175,94	0,33%	95,14%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUADRILHO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,75	R\$ 40,416	R\$ 1.111,44	0,31%	95,45%	C
C2401	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	80,35	R\$ 13,81	R\$ 1.109,63	0,31%	95,76%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	21,24	R\$ 50,80	R\$ 1.078,99	0,30%	96,06%	C
C2038	PRIMEIR EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	156,00	R\$ 8,85	R\$ 1.068,60	0,30%	96,36%	C
C4968	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 979,89	R\$ 979,89	0,27%	96,63%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,17	R\$ 808,89	R\$ 946,17	0,26%	96,90%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 40,06	R\$ 881,32	0,25%	97,14%	C
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,45	R\$ 254,03	R\$ 876,40	0,24%	97,39%	C
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 959,83	R\$ 858,83	0,24%	97,63%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUADRILHO ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,08	R\$ 762,81	R\$ 823,83	0,23%	97,85%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	14,90	R\$ 52,94	R\$ 788,81	0,22%	98,07%	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	3,84	R\$ 196,60	R\$ 754,94	0,21%	98,28%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 374,61	R\$ 749,22	0,21%	98,49%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	161,49	R\$ 4,62	R\$ 746,08	0,21%	98,70%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	52,64	R\$ 9,63	R\$ 506,92	0,14%	98,84%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



667 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE CLIENTE: CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II DATA: 01/09/2025 BDI: 25,92% <tr><th colspan="2"></th><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th colspan="4"></th></tr> <tr><th colspan="2"></th><td>SEINFRA</td><td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>94,44%</td><td>47,46%</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>FONTE</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th><th>QUANTIDADE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>PREÇO TOTAL</th><th>%</th><th>ACUMUL. %</th><th>CL</th></tr> <tr><td>C4449</td><td>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>M2</td><td>3,80</td><td>R\$ 115,65</td><td>R\$ 439,47</td><td>0,12%</td><td>98,97%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1184</td><td>ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>M</td><td>25,00</td><td>R\$ 17,50</td><td>R\$ 437,50</td><td>0,12%</td><td>99,09%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C0325</td><td>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERWELD 3/4" X 3,0M</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 374,78</td><td>R\$ 374,78</td><td>0,10%</td><td>99,19%</td><td>C</td></tr> <tr><td>00010917</td><td>TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM</td><td>SINAPI</td><td>Material</td><td>M2</td><td>47,04</td><td>R\$ 7,68</td><td>R\$ 361,27</td><td>0,10%</td><td>99,29%</td><td>C</td></tr> <tr><td>105024</td><td>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M</td><td>5,70</td><td>R\$ 56,16</td><td>R\$ 320,11</td><td>0,09%</td><td>99,38%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C2067</td><td>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRANDEMENTO</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 314,31</td><td>R\$ 314,31</td><td>0,09%</td><td>99,47%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C0778</td><td>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>M2</td><td>21,24</td><td>R\$ 14,44</td><td>R\$ 306,71</td><td>0,09%</td><td>99,55%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C2921</td><td>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>M3</td><td>9,39</td><td>R\$ 31,38</td><td>R\$ 294,66</td><td>0,08%</td><td>99,64%</td><td>C</td></tr> <tr><td>96620</td><td>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M3</td><td>0,19</td><td>R\$ 775,65</td><td>R\$ 147,37</td><td>0,04%</td><td>99,68%</td><td>C</td></tr> <tr><td>94965</td><td>CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M3</td><td>0,28</td><td>R\$ 520,29</td><td>R\$ 145,68</td><td>0,04%</td><td>99,72%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1151</td><td>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>2,00</td><td>R\$ 72,80</td><td>R\$ 145,60</td><td>0,04%</td><td>99,76%</td><td>C</td></tr> <tr><td>109030</td><td>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M</td><td>3,30</td><td>R\$ 42,94</td><td>R\$ 141,70</td><td>0,04%</td><td>99,80%</td><td>C</td></tr> <tr><td>104737</td><td>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M3</td><td>5,94</td><td>R\$ 23,57</td><td>R\$ 140,01</td><td>0,04%</td><td>99,84%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C2484</td><td>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>6,00</td><td>R\$ 23,28</td><td>R\$ 139,68</td><td>0,04%</td><td>99,88%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1125</td><td>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 99,06</td><td>R\$ 99,06</td><td>0,03%</td><td>99,90%</td><td>C</td></tr> <tr><td>97084</td><td>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M2</td><td>101,24</td><td>R\$ 0,76</td><td>R\$ 76,94</td><td>0,02%</td><td>99,93%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C0219</td><td>ARMADURA DE TELA DE AÇO</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>M2</td><td>2,54</td><td>R\$ 26,00</td><td>R\$ 66,04</td><td>0,02%</td><td>99,94%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C4649</td><td>SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 51,89</td><td>R\$ 51,89</td><td>0,01%</td><td>99,96%</td><td>C</td></tr> <tr><td>97113</td><td>APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022</td><td>SINAPI</td><td>Serviço</td><td>M2</td><td>21,24</td><td>R\$ 2,06</td><td>R\$ 43,75</td><td>0,01%</td><td>99,97%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1489</td><td>INTERUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 43,83</td><td>R\$ 43,83</td><td>0,01%</td><td>99,98%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1096</td><td>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 24,06</td><td>R\$ 24,06</td><td>0,01%</td><td>99,99%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C1092</td><td>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 24,06</td><td>R\$ 24,06</td><td>0,01%</td><td>100,00%</td><td>C</td></tr> <tr><td>C0797</td><td>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</td><td>SEINFRA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 13,22</td><td>R\$ 13,22</td><td>0,00%</td><td>100,00%</td><td>C</td></tr>												FONTE	VERSÃO	HORA	MES							SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%					CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	3,80	R\$ 115,65	R\$ 439,47	0,12%	98,97%	C	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 17,50	R\$ 437,50	0,12%	99,09%	C	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78	0,10%	99,19%	C	00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	47,04	R\$ 7,68	R\$ 361,27	0,10%	99,29%	C	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	5,70	R\$ 56,16	R\$ 320,11	0,09%	99,38%	C	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRANDEMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31	0,09%	99,47%	C	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,24	R\$ 14,44	R\$ 306,71	0,09%	99,55%	C	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	9,39	R\$ 31,38	R\$ 294,66	0,08%	99,64%	C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,19	R\$ 775,65	R\$ 147,37	0,04%	99,68%	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,28	R\$ 520,29	R\$ 145,68	0,04%	99,72%	C	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 145,60	0,04%	99,76%	C	109030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,30	R\$ 42,94	R\$ 141,70	0,04%	99,80%	C	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,94	R\$ 23,57	R\$ 140,01	0,04%	99,84%	C	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,28	R\$ 139,68	0,04%	99,88%	C	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06	0,03%	99,90%	C	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,24	R\$ 0,76	R\$ 76,94	0,02%	99,93%	C	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2,54	R\$ 26,00	R\$ 66,04	0,02%	99,94%	C	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89	0,01%	99,96%	C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	21,24	R\$ 2,06	R\$ 43,75	0,01%	99,97%	C	C1489	INTERUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,83	R\$ 43,83	0,01%	99,98%	C	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,01%	99,99%	C	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,01%	100,00%	C	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22	0,00%	100,00%	C
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	3,80	R\$ 115,65	R\$ 439,47	0,12%	98,97%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 17,50	R\$ 437,50	0,12%	99,09%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78	0,10%	99,19%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	47,04	R\$ 7,68	R\$ 361,27	0,10%	99,29%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	5,70	R\$ 56,16	R\$ 320,11	0,09%	99,38%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRANDEMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31	0,09%	99,47%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,24	R\$ 14,44	R\$ 306,71	0,09%	99,55%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	9,39	R\$ 31,38	R\$ 294,66	0,08%	99,64%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,19	R\$ 775,65	R\$ 147,37	0,04%	99,68%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,28	R\$ 520,29	R\$ 145,68	0,04%	99,72%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 145,60	0,04%	99,76%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
109030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,30	R\$ 42,94	R\$ 141,70	0,04%	99,80%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,94	R\$ 23,57	R\$ 140,01	0,04%	99,84%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,28	R\$ 139,68	0,04%	99,88%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06	0,03%	99,90%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,24	R\$ 0,76	R\$ 76,94	0,02%	99,93%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2,54	R\$ 26,00	R\$ 66,04	0,02%	99,94%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89	0,01%	99,96%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	21,24	R\$ 2,06	R\$ 43,75	0,01%	99,97%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1489	INTERUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,83	R\$ 43,83	0,01%	99,98%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,01%	99,99%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,01%	100,00%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22	0,00%	100,00%	C																																																																																																																																																																																																																																																																																											



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA:	01/09/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	POINTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	SERIE/FIN	028.1 CODI DESENERAÇÃO	94,48%	47,45%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

Subtotal até 100,00%: R\$ 358.827,80

Outros -R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 358.827,78

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CÂM NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	DATA :	01/09/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CÂM NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02B - COM DESCONTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE.	ORÇ. I	COM DESCONTO	RE. 44%	47,45%
ALÍQUOTA:	CONSERVE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	461,92	R\$ 90,42	R\$ 41.766,44	11,64%	11,64%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.045,83	R\$ 18,46	R\$ 37.765,93	10,52%	22,16%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	182,66	R\$ 126,15	R\$ 23.042,16	6,42%	28,59%	A
00043981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8.008,63	R\$ 16.017,26	4,46%	33,05%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	642,26	R\$ 24,16	R\$ 15.516,95	4,32%	37,37%	A
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	1.216,90	R\$ 11,86	R\$ 14.432,43	4,02%	41,40%	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	570,92	R\$ 24,16	R\$ 13.793,31	3,84%	45,24%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,05	R\$ 4.502,55	R\$ 13.723,37	3,82%	49,06%	A
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	13.232,01	R\$ 0,71	R\$ 9.394,72	2,62%	51,68%	B
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "16" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	159,00	R\$ 50,52	R\$ 8.032,93	2,24%	53,92%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	317,25	R\$ 24,16	R\$ 7.664,76	2,14%	56,06%	B
10470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M	SEINFRA	Material	KG	1.110,90	R\$ 6,82	R\$ 7.576,37	2,11%	58,17%	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	10,00	R\$ 630,91	R\$ 6.309,10	1,76%	59,93%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	339,76	R\$ 15,03	R\$ 5.106,58	1,42%	61,35%	B
12036	TELA DE ARAJÉ GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	177,66	R\$ 28,61	R\$ 5.082,85	1,42%	62,77%	B
18044	PAINEL NYLONFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	10,14	R\$ 471,20	R\$ 4.779,85	1,33%	64,10%	B
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	31,72	R\$ 147,13	R\$ 4.667,70	1,30%	65,40%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	617,88	R\$ 7,10	R\$ 4.386,92	1,22%	66,62%	B
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 368,00	R\$ 3.680,00	1,03%	67,65%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,35	R\$ 19,10	R\$ 3.635,66	1,01%	68,66%	B
00007758	PUNTO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE TUBO E BOISA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	Material	M	3,09	R\$ 1.122,11	R\$ 3.467,32	0,97%	69,63%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	32,98	R\$ 100,50	R\$ 3.314,87	0,92%	70,55%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	168,18	R\$ 19,10	R\$ 3.212,22	0,90%	71,45%	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	5.899,51	R\$ 0,53	R\$ 3.147,94	0,88%	72,32%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA:	01/09/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	OBRA:	COM DESONERACAO	RECEITA:	47,40%
CLIENTE:	CONSERGEC II - CONSORCIO PUEBLCO DE MANEJO DOS RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO DO SERTAO CENTRAL II				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	57,90	R\$ 52,90	R\$ 3.063,12	0,85%	73,16%	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	8,362,23	R\$ 0,47	R\$ 2.990,25	0,83%	74,01%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,87	R\$ 24,15	R\$ 2.967,31	0,83%	74,84%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	33,99	R\$ 83,58	R\$ 2.840,82	0,79%	75,63%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	143,87	R\$ 19,10	R\$ 2.747,92	0,77%	76,40%	B
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M2	5,21	R\$ 485,06	R\$ 2.527,16	0,70%	77,10%	B
12396	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,31	R\$ 24,16	R\$ 2.399,34	0,67%	77,77%	B
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.156,87	R\$ 2.313,74	0,64%	78,41%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	293,89	R\$ 7,59	R\$ 2.230,64	0,62%	79,03%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	Encargos	H	605,68	R\$ 3,82	R\$ 2.192,56	0,61%	79,65%	B
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	Material	M	2,06	R\$ 1.027,11	R\$ 2.115,85	0,59%	80,24%	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	32,60	R\$ 63,53	R\$ 2.071,33	0,58%	80,81%	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,001912801968	R\$ 1.072.975,67	R\$ 2.052,39	0,57%	81,38%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,08	R\$ 21,81	R\$ 1.964,56	0,55%	81,93%	C
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	2.132,52	R\$ 0,91	R\$ 1.940,59	0,54%	82,47%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,57	R\$ 23,48	R\$ 1.844,82	0,51%	82,99%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,68	R\$ 24,16	R\$ 1.731,69	0,48%	83,47%	C
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	Material	L	53,62	R\$ 28,81	R\$ 1.544,65	0,43%	83,90%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,32	R\$ 19,10	R\$ 1.495,91	0,42%	84,32%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,73	R\$ 19,10	R\$ 1.369,96	0,39%	84,70%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,60	R\$ 16,28	R\$ 1.361,00	0,36%	85,06%	C
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 16,16	R\$ 1.292,80	0,36%	85,44%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X6 CM, EM MACARANDUBAMASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,38	R\$ 28,35	R\$ 1.286,38	0,36%	85,80%	C
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	22,00	R\$ 55,58	R\$ 1.222,76	0,34%	86,14%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,28	R\$ 19,10	R\$ 1.189,45	0,33%	86,47%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA :	01/09/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMA NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DBE I COM DESONERACÃO	91,44%	HORA	47,48%
CLIENTE:	CONSERVE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Genral	H	1.171,04	R\$ 1,00	R\$ 1.171,04	0,33%	86,80%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	785,68	R\$ 1,43	R\$ 1.123,52	0,31%	87,11%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Oora	H	45,89	R\$ 24,16	R\$ 1.109,46	0,31%	87,42%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	466,00	R\$ 2,11	R\$ 1.025,46	0,29%	87,70%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	2,29	R\$ 444,05	R\$ 1.019,64	0,28%	87,99%	C
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PT CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	421,12	R\$ 2,42	R\$ 1.019,11	0,28%	88,27%	C
11215	GANCHO COM PORCA E ARVUELA	SEINFRA	Material	UN	433,65	R\$ 2,29	R\$ 993,06	0,28%	88,55%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Oora	H	34,96	R\$ 26,15	R\$ 914,24	0,27%	88,82%	C
19047	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	10,14	R\$ 95,65	R\$ 970,27	0,27%	89,09%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	945,98	R\$ 0,96	R\$ 907,76	0,25%	89,35%	C
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00	0,23%	89,58%	C
19504	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	25,30	R\$ 33,10	R\$ 837,43	0,23%	89,81%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	38,80	R\$ 21,10	R\$ 818,70	0,23%	90,04%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 270,51	R\$ 811,53	0,23%	90,27%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,38	R\$ 31,88	R\$ 809,11	0,23%	90,49%	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,3436	R\$ 2.336,92	R\$ 803,43	0,22%	90,72%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	121,40	R\$ 6,21	R\$ 753,98	0,21%	90,93%	C
00034361	JANELA MAXIMA-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,20%	91,33%	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 361,69	R\$ 723,38	0,20%	91,54%	C
00035274	PLAR QUADRAO NAO APARELHADO 110 X 107 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,10	R\$ 55,19	R\$ 722,94	0,20%	91,74%	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	98,10	R\$ 7,35	R\$ 721,04	0,20%	91,94%	C
12441	TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	Material	UN	9,94	R\$ 71,44	R\$ 709,81	0,20%	92,14%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	605,68	R\$ 1,09	R\$ 660,19	0,18%	92,32%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	672	OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE

6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA:	01/09/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	FRONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	028.1 CON DEGRADAÇÃO	84.45%	47.80%	
CLIENTE:	CONSERGEC II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,22	R\$ 24,51	R\$ 372,96	0,10%	95,69%	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 24,74	R\$ 371,10	0,10%	95,79%	C
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	47,04	R\$ 7,68	R\$ 361,27	0,10%	95,89%	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,26	R\$ 28,61	R\$ 353,07	0,10%	95,99%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	41,74	R\$ 8,23	R\$ 343,55	0,10%	96,09%	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,60	R\$ 19,10	R\$ 336,16	0,09%	96,18%	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 184,58	R\$ 369,16	0,09%	96,27%	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	6,86	R\$ 46,25	R\$ 317,46	0,09%	96,36%	C
00006085	SELDADOR ACRÍLICO CP AÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	26,90	R\$ 11,78	R\$ 316,93	0,09%	96,45%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	19,13	R\$ 16,53	R\$ 316,30	0,09%	96,54%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,82	R\$ 21,29	R\$ 315,56	0,08%	96,63%	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	31,72	R\$ 9,55	R\$ 302,97	0,08%	96,71%	C
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	5,13	R\$ 57,71	R\$ 296,07	0,06%	96,79%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	369,89	R\$ 0,73	R\$ 270,09	0,08%	96,87%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,75	R\$ 25,00	R\$ 268,75	0,07%	96,94%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 8,56	R\$ 256,80	0,07%	97,01%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	13,79	R\$ 18,22	R\$ 251,32	0,07%	97,08%	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,66	R\$ 23,57	R\$ 251,32	0,07%	97,15%	C
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	171,43	R\$ 1,43	R\$ 246,15	0,07%	97,22%	C
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 19,95	R\$ 239,40	0,07%	97,29%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	18,69	R\$ 12,77	R\$ 238,69	0,07%	97,36%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,91	R\$ 21,81	R\$ 238,03	0,07%	97,42%	C
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	Material	L	11,39	R\$ 20,29	R\$ 231,12	0,06%	97,49%	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	30,43	R\$ 7,03	R\$ 213,94	0,06%	97,55%	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,80	R\$ 24,16	R\$ 212,61	0,06%	97,61%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 4,57	R\$ 205,65	0,06%	97,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CBR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA :	01/09/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CBR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	GERENÇA	028.1 COM DESCONTINUAÇÃO	54,41%	47,49%
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)										
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	332,71	R\$ 0,61	R\$ 202,95	0,05%	97,72%	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 98,86	R\$ 197,72	0,05%	97,77%	C
12296	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	Material	UN	4,30	R\$ 44,49	R\$ 191,20	0,05%	97,83%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	85,80	R\$ 2,14	R\$ 183,61	0,05%	97,88%	C
00004750	PEDEIREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,12	R\$ 21,81	R\$ 177,12	0,05%	97,93%	C
00042406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	8,42	R\$ 20,33	R\$ 171,08	0,05%	97,98%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	26,04	R\$ 6,05	R\$ 169,62	0,05%	98,02%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 11,20	R\$ 168,00	0,05%	98,07%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000191995968	R\$ 859.948,31	R\$ 165,11	0,05%	98,12%	C
10100	ARRAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,80	R\$ 11,05	R\$ 163,60	0,05%	98,16%	C
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	3,80	R\$ 42,78	R\$ 162,56	0,05%	98,21%	C
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,96	R\$ 4,01	R\$ 156,30	0,04%	98,25%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,24	R\$ 119,58	R\$ 148,02	0,04%	98,29%	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	433,65	R\$ 0,34	R\$ 147,44	0,04%	98,33%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	180,00	R\$ 0,77	R\$ 138,60	0,04%	98,37%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	0,04%	98,41%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,10	R\$ 21,81	R\$ 133,12	0,04%	98,45%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,06	R\$ 125,00	R\$ 132,91	0,04%	98,48%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87	0,04%	98,52%	C
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRINO - 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 65,83	R\$ 131,66	0,04%	98,56%	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,29	R\$ 13,78	R\$ 127,96	0,04%	98,59%	C
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	Material	M2	25,30	R\$ 4,98	R\$ 125,99	0,04%	98,63%	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,87	R\$ 32,44	R\$ 125,54	0,03%	98,66%	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,944	R\$ 128,12	R\$ 120,95	0,03%	98,70%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	9,74	R\$ 12,08	R\$ 117,62	0,03%	98,73%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA :	01/09/2025	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	029.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE			HORA	84,44%
CLIENTE:	CONSERGE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II			MES	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A58, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	13,76	R\$ 8,50	R\$ 116,96	0,03%	98,76%	C
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,17	R\$ 11,46	R\$ 116,58	0,03%	98,79%	C
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	Material	H	2,27	R\$ 49,78	R\$ 113,13	0,03%	98,83%	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24	0,03%	98,86%	C
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	24,91	R\$ 4,47	R\$ 111,34	0,03%	98,89%	C
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	15,27	R\$ 7,14	R\$ 109,00	0,03%	98,92%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,50	R\$ 29,90	R\$ 104,61	0,03%	98,95%	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 51,41	R\$ 102,82	0,03%	98,98%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,10	R\$ 16,28	R\$ 99,37	0,03%	99,00%	C
00014439	PONTALETE ROLCO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	Material	M	18,52	R\$ 4,80	R\$ 89,92	0,02%	99,03%	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	8,80	R\$ 9,91	R\$ 87,21	0,02%	99,05%	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 16,98	R\$ 84,90	0,02%	99,06%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	3,10	R\$ 26,59	R\$ 82,40	0,02%	99,10%	C
00040346	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELASTICA, H = 19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	Material	UN	0,80	R\$ 98,97	R\$ 79,18	0,02%	99,12%	C
00044721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,69576747	R\$ 111,23	R\$ 77,39	0,02%	99,14%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	171,43	R\$ 0,44	R\$ 75,43	0,02%	99,16%	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 75,20	0,02%	99,18%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 36,93	R\$ 73,86	0,02%	99,21%	C
10338	CAPO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 23,71	R\$ 71,13	0,02%	99,23%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87	0,02%	99,24%	C
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 28,49	R\$ 64,74	0,02%	99,26%	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 64,44	0,02%	99,28%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,89	R\$ 8,08	R\$ 63,77	0,02%	99,30%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,65	R\$ 63,60	0,02%	99,31%	C
00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	785,68	R\$ 0,08	R\$ 62,85	0,02%	99,33%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	DATA:	01/09/2025	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CMR NO MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	MONTE	VERBIO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIDADE - CE	SEINFRA	028.1 COM CENSOGRADUACAO	96,48%	47,48%
CLIENTE:	CONSENCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL II				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	2,62	R\$ 23,87	R\$ 62,45	0,02%	99,35%	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,02%	99,37%	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,944	R\$ 63,07	R\$ 59,54	0,02%	99,39%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	2,11	R\$ 27,91	R\$ 58,95	0,02%	99,40%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,05	R\$ 28,69	R\$ 58,90	0,02%	99,42%	C
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	8,90	R\$ 6,57	R\$ 58,45	0,02%	99,43%	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 2,22	R\$ 55,50	0,02%	99,45%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 21,29	R\$ 52,47	0,01%	99,46%	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 6,91	R\$ 51,82	0,01%	99,48%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,13	R\$ 16,43	R\$ 51,41	0,01%	99,49%	C
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	7,25	R\$ 7,00	R\$ 50,73	0,01%	99,51%	C
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,66	R\$ 19,10	R\$ 50,73	0,01%	99,52%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,02	R\$ 1,31	R\$ 49,80	0,01%	99,53%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 46,75	R\$ 47,66	0,01%	99,55%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,94	R\$ 47,52	0,01%	99,56%	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,33	R\$ 14,20	R\$ 47,27	0,01%	99,57%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 15,46	R\$ 46,36	0,01%	99,59%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 15,46	R\$ 46,36	0,01%	99,60%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,41055	R\$ 111,82	R\$ 45,91	0,01%	99,61%	C
00042406	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	28,41	R\$ 1,58	R\$ 44,88	0,01%	99,62%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 8,82	R\$ 44,10	0,01%	99,64%	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	5,72	R\$ 7,64	R\$ 43,70	0,01%	99,65%	C
11106	ESPELHO 47X2" OU 3'X3"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,90	R\$ 43,50	0,01%	99,66%	C
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARVUELA	SEINFRA	Material	UN	34,38	R\$ 1,25	R\$ 42,98	0,01%	99,67%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	99,68%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,73	R\$ 40,95	0,01%	99,70%	C