

 Câmara Municipal de JUAZEIRO DO NORTE	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE					
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	611,15	R\$ 61,44	R\$ 37.549,06
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,02	R\$ 28,37	R\$ 2.468,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	24,45	R\$ 79,04	R\$ 1.932,53
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	86,82	R\$ 112,70	R\$ 9.784,61
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	863,83	R\$ 12,92	R\$ 11.160,68
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 195,90	R\$ 1.410,48
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	868,20	R\$ 50,91	R\$ 44.200,06
C4524	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 141,98	R\$ 1.774,75
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 2.200,92
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	868,20	R\$ 4,62	R\$ 4.011,08
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	SINAPI	M3	24,45	R\$ 24,58	R\$ 600,98
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	868,20	R\$ 27,02	R\$ 23.458,76
COM-33069097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA (M2)	PRÓPRIA	M2	868,20	R\$ 28,61	R\$ 24.839,20
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	87,02	R\$ 32,17	R\$ 2.799,43



		RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23.38%	
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-33069097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA (M2)	PRÓPRIA	M2	868,20	R\$ 28.61	R\$ 24.839,20



	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%											
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%													
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 90,99	R\$ 166,51
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	28,93	R\$ 8,80	R\$ 254,58
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 454,45	R\$ 195,41
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	29,03	R\$ 29,10	R\$ 844,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	24,27	R\$ 100,70	R\$ 2.443,99
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	152,79	R\$ 5,27	R\$ 805,20
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	20,88	R\$ 62,85	R\$ 1.312,31
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	16,12	R\$ 173,71	R\$ 2.800,21
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01	R\$ 74,87	R\$ 0,75
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,13	R\$ 322,03	R\$ 41,86
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,15	R\$ 28,73	R\$ 4,31
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,15	R\$ 4,49	R\$ 0,67
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,15	R\$ 11,12	R\$ 1,67
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,13	R\$ 50,99	R\$ 6,63
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,13	R\$ 196,17	R\$ 25,50
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,12	R\$ 70,49	R\$ 8,46
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 213,88	R\$ 0,00
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 84,41	R\$ 39,67
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,67	R\$ 229,84	R\$ 153,99
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 328,03	R\$ 131,21
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 94,32	R\$ 7,55
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 246,22	R\$ 9,85
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	65,72	R\$ 32,38	R\$ 2.128,01
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	3,56	R\$ 49,09	R\$ 174,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	4,80	R\$ 36,23	R\$ 173,90
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	4,80	R\$ 0,75	R\$ 3,60
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	4,80	R\$ 0,20	R\$ 0,96
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	4,80	R\$ 0,94	R\$ 4,51
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	4,80	R\$ 6,08	R\$ 29,18
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,08	R\$ 58,11	R\$ 4,65
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 113,02	R\$ 4,52
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,57	R\$ 135,21	R\$ 212,28
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	29,03	R\$ 432,15	R\$ 12.545,31

 RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA :	24/04/2024 BDI : 23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	611,45	R\$ 43,92	R\$ 26.841,71
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,52	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	1,01	R\$ 592,43	R\$ 598,35
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,15	R\$ 0,13	R\$ 0,02
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,80	R\$ 0,28	R\$ 1,34
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	115,96	R\$ 0,29	R\$ 33,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,22	R\$ 48,92	R\$ 597,80
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,01	R\$ 176,00	R\$ 177,76
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	29,03	R\$ 21,29	R\$ 618,05
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	29,03	R\$ 5,61	R\$ 162,86
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,67	R\$ 83,08	R\$ 55,66
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 134,73	R\$ 53,89
I2920	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 104,79	R\$ 3,14
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	16,12	R\$ 67,86	R\$ 1.093,90
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,00	R\$ 91,82	R\$ 0,00
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 97,31	R\$ 3,89
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 32,93	R\$ 1,32
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	3,56	R\$ 5,24	R\$ 18,65
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,57	R\$ 70,36	R\$ 110,47
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,01	R\$ 134,73	R\$ 136,08
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,38	R\$ 116,02	R\$ 44,09
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,22	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	61,12	R\$ 25,16	R\$ 1.537,78
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,10	R\$ 121,96	R\$ 12,20
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 307,80	R\$ 9,23
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	R\$ 30,53	R\$ 4,58
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,14	R\$ 28,81	R\$ 32,84
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 28,81	R\$ 11,52
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	61,12	R\$ 18,46	R\$ 1.128,28
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 32,80	R\$ 3,94
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	4,71	R\$ 21,29	R\$ 100,28
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	37,00	R\$ 24,51	R\$ 906,87
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,12	R\$ 24,51	R\$ 2,94
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	69,28	R\$ 21,29	R\$ 1.474,97
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,57	R\$ 21,29	R\$ 33,43
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,01	R\$ 28,81	R\$ 29,10
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,01	R\$ 21,29	R\$ 21,50
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 28,81	R\$ 11,52
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80	R\$ 28,26	R\$ 135,65
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024												
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI : 23,36%												
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	4,71	R\$ 25,61	R\$ 120,62
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	26,70	R\$ 42,66	R\$ 1.139,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	115,96	R\$ 19,98	R\$ 2.316,88
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,26	R\$ 34,69	R\$ 9,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 93,19	R\$ 1,86
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,38	R\$ 277,58	R\$ 105,48
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,93	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,13	R\$ 63,04	R\$ 8,20
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 24,94	R\$ 48,13



				RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%	
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE			FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,57	R\$ 12,97	R\$ 84,44	R\$ 23,93	R\$ 37,57
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	138,48	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 3.345,68
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	20,00	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 483,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	7,20	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 173,95
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15	R\$ 12,78	R\$ 85,06	R\$ 23,66	R\$ 3,55
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	37,12	R\$ 13,29	R\$ 84,44	R\$ 24,51	R\$ 909,81
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	29,03	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 618,05
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,54	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 44,37
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,24	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 6,91
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	69,28	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 1.474,97
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,57	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 33,43
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,01	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 29,10
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,01	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 21,50
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	4,86	R\$ 11,48	R\$ 85,06	R\$ 21,24	R\$ 103,23
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 17,78	R\$ 84,44	R\$ 32,80	R\$ 3,94
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	4,71	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 100,28
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,40	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 11,52
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,13	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 3,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.418,33	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 34.266,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	30,56	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 738,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.902,01	R\$ 10,01	R\$ 84,44	R\$ 18,46	R\$ 53.571,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	118,79	R\$ 6,42	R\$ 85,06	R\$ 11,88	R\$ 1.411,23



	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS														
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024												
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI : 23,36%												
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	81,23	R\$ 83,58	R\$ 6.789,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	34,12	R\$ 0,96	R\$ 32,76
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.885,37	R\$ 0,71	R\$ 12.698,61
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	33,10	R\$ 6,01	R\$ 198,93
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2.318,58	R\$ 1,00	R\$ 2.318,58
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,33	R\$ 18,67	R\$ 24,83
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	14,42	R\$ 16,06	R\$ 231,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,24	R\$ 7,40	R\$ 1,78
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,60	R\$ 7,25	R\$ 11,60
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	121,01	R\$ 0,16	R\$ 19,36
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	4,94	R\$ 5,91	R\$ 29,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	708,57	R\$ 1,00	R\$ 708,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.315,40	R\$ 1,00	R\$ 1.315,40
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	29,03	R\$ 21,29	R\$ 618,05
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	29,03	R\$ 5,61	R\$ 162,86
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,67	R\$ 83,08	R\$ 55,66
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 134,73	R\$ 53,89
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 104,79	R\$ 3,14
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	16,12	R\$ 67,86	R\$ 1.093,90
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,00	R\$ 91,82	R\$ 0,00
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 97,31	R\$ 3,89
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 32,93	R\$ 1,32
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	3,56	R\$ 5,24	R\$ 18,65
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,57	R\$ 70,36	R\$ 110,47
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,01	R\$ 134,73	R\$ 136,08
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,38	R\$ 116,02	R\$ 44,09
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,14	R\$ 28,81	R\$ 32,84
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 28,81	R\$ 11,52
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	61,12	R\$ 18,46	R\$ 1.128,28
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 32,80	R\$ 3,94
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	4,71	R\$ 21,29	R\$ 100,28
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	37,00	R\$ 24,51	R\$ 906,87
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,12	R\$ 24,51	R\$ 2,94
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
I2772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	69,28	R\$ 21,29	R\$ 1.474,97
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,57	R\$ 21,29	R\$ 33,43
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,01	R\$ 28,81	R\$ 29,10
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,01	R\$ 21,29	R\$ 21,50
I2842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,40	R\$ 28,81	R\$ 11,52
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	337,56	R\$ 4,99	R\$ 1.684,42

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		DATA : 24/04/2024
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE		BDI : 23.38%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,25	R\$ 6,10	R\$ 25,93
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 159,07	R\$ 1.145,30
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,01	R\$ 26.583,00	R\$ 265,83
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 67,38	R\$ 926,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	54,00	R\$ 16,09	R\$ 868,86
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	105,49	R\$ 77,13	R\$ 8.136,44
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	45,84	R\$ 1,47	R\$ 67,38
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,01	R\$ 729,07	R\$ 7,29
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	44.278,20	R\$ 0,71	R\$ 31.437,52



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23.36%
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO EMPILHO	COSFICIENTE DO INSURSO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	0,95500000	96,72420000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,98850000	24,17816000
					TOTAL:	120,90036000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M		0,00050000	0,00360000
					TOTAL:	0,00360000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	868,20	0,03650000	31,68930000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,05680000	49,31376000
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,50	0,01820000	0,22750000
					TOTAL:	81,23056000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00258947	1,57033195
					TOTAL:	1,57033195
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,50	2,73000000	34,12500000
					TOTAL:	34,12500000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,15950000	138,47790000
					TOTAL:	138,47790000
[Equipamento]	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,00000067	0,00001643
					TOTAL:	0,00001643
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
					TOTAL:	12,24000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	868,20	10,95000000	9,506,79000000
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	13,65050000	8,342,50307500
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,50	2,80000000	35,00000000
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	7,20	0,15000000	1,08000000
					TOTAL:	17.885,37307500
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,00002635	0,00064425
					TOTAL:	0,00064425

 CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%	
			FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,05416444	33,10259751
					TOTAL:	33,10259751
[Material]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,02	6,83683200	598,65861504
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,02	5,30372096	461,96489794
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	1,02863441	628,84991950
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,72483936	629,30553235
					TOTAL:	2.318,67896484
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00218405	1,33478216
					TOTAL:	1,33478216
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,02358774	14,41564730
					TOTAL:	14,41564730
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,20220000	4,94379000
					TOTAL:	4,94379000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	3,95600000	96,72420000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,78680000	19,23237000
					TOTAL:	115,95657000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00039313	0,24026079
					TOTAL:	0,24026079
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00262086	1,60173859
					TOTAL:	1,60173859
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	3,95600000	96,72420000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,96880000	24,17616000
					TOTAL:	120,90036000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,20220000	4,94379000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:		OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%
	LOCAL:		FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
			TOTAL:				4,94379000
[Energias Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	0,85000000	96,72420000	
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,78660000	19,23237000	
			TOTAL:				115,95667000
[Material]	I2670	FILLER (PO CALCÁREO)	KG				
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,19800000	121,00770000	
			TOTAL:				121,00770000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L				
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,20208600	4,94100270	
			TOTAL:				4,94100270
[Material]	I2702	JUROS	H				
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,02	2,32185600	202,04790912	
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,02	1,79169888	155,91363654	
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,34605679	211,49260466	
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,16023042	139,11205064	
			TOTAL:				708,56620096
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H				
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,50	1,60000000	20,00000000	
			TOTAL:				20,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H				
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,02	7,96306292	692,94573530	
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,95167553	581,61650321	
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,04704135	40,84130007	
			TOTAL:				1.315,40353858
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H				
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMO'S	M	7,20	1,00000000	7,20000000	
			TOTAL:				7,20000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,02	0,24000000	20,88480000	
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,02	0,18520000	16,11610400	
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00020000	0,12223000	
			TOTAL:				37,12313400
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H				
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,00603516	0,14755966	
			TOTAL:				0,14755966
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L				
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,02	2,51872000	219,17901440	
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,18757994	114,63948034	



CÂMARA MUNICIPAL DE
JUAZEIRO
DO NORTE

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DEBENT	COEFICIENTE DEBENT	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,0042500	3,73760100
TOTAL:						337,55609574
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,0000400	4,24608480
TOTAL:						4,24608480
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,04750000	29,02962500
TOTAL:						29,02962500
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00252203	1,54134110
TOTAL:						1,54134110
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00040000	0,24446000
TOTAL:						0,24446000
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,07980000	69,28236000
TOTAL:						69,28236000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00256947	1,57033195
TOTAL:						1,57033195
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00165458	1,01119860
TOTAL:						1,01119860
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00165458	1,01119860
TOTAL:						1,01119860
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,19880554	4,86079536
TOTAL:						4,86079536
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00020000	0,12223000
TOTAL:						0,12223000
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00770841	4,71099585
TOTAL:						4,71099585
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,00065745	0,40180099

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
OBRA:		OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%	
LOCAL:		FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE		FORTE		VERSÃO	
CLIENTE:		CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	
						84,44%	
						47,48%	
						47,67%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]		I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			0,40180099
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	611,15	0,00021000	0,12834150
						TOTAL:	0,12834150
[Material]		I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	7,20	1,00000000	7,20000000
						TOTAL:	7,20000000
[Material]		I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	611,15	0,00001588	0,00970751
						TOTAL:	0,00970751
[Mão de Obra]		I2391	PEDREIRO	H			
2.1	COM-33069097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA (M2)		M2	868,20	1,10000000	955,02000000
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		M2	868,20	0,25000000	217,05000000
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	611,15	0,40000000	244,46000000
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	7,20	0,25000000	1,80000000
						TOTAL:	1.418,33000000
[Mão de Obra]		I2395	PINTOR	H			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	611,15	0,05000000	30,55750000
						TOTAL:	30,55750000
[Material]		I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	12,50	1,10000000	13,75000000
						TOTAL:	13,75000000
[Material]		I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		M3	86,82	1,15000000	99,84300000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	868,20	0,00650000	5,64330000
						TOTAL:	105,48630000
[Material]		I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	12,00	4,50000000	54,00000000
						TOTAL:	54,00000000
[Material]		I1725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	12,00	0,15000000	1,80000000
						TOTAL:	1,80000000
[Encargos Complementares]		00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	24,45	3,95600000	96,72420000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	24,45	0,96880000	24,17616000
						TOTAL:	120,90036000
[Material]		I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	611,15	0,00002184	0,01334782

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE			DATA : 24/04/2024	
	LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE			BDI : 23,36%	
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

				317	TOTAL:	0,01334782
--	--	--	--	-----	--------	------------

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,09	2,00000000	24,00000000
2.1	COM-33069097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA (M2)	M2	868,20	0,11000000	95,50200000
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	868,20	0,25000000	217,05000000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,02	0,72000000	62,65400000
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP= 3cm	M2	868,20	0,55000000	477,51000000
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	1,88354252	1.151,12701350
3.5	C2854	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	M3	86,82	1,30000000	112,86800000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	0,15950000	138,47790000
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,50	1,25000000	15,62500000
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	863,83	0,70000000	604,68100000
5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	7,20	0,35000000	2,52000000
					TOTAL:	2.902,01331350

[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	4,05260552	99,08620496
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,80580877	19,70202448
					TOTAL:	118,78822844

[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	611,15	0,07500000	45,83625000
					TOTAL:	45,83625000

[Equipamento]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,00000082	0,00002014
					TOTAL:	0,00002014

[Material]	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	868,20	51,00000000	44.278,20000000
					TOTAL:	44.278,20000000

[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,45	3,95800000	96,72420000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,45	0,98880000	24,17616000
					TOTAL:	120,90036000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA :	24/04/2024	BDI :	23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	868,20	R\$ 50,91	R\$ 44.200,06	26,28%	26,28%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	611,15	R\$ 61,44	R\$ 37.549,06	22,33%	39,40%	A
COM-33069097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	868,20	R\$ 28,61	R\$ 24.839,20	14,77%	51,37%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	868,20	R\$ 27,02	R\$ 23.458,76	13,95%	62,68%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	863,83	R\$ 12,92	R\$ 11.160,68	6,64%	68,06%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	86,82	R\$ 112,70	R\$ 9.784,61	5,82%	72,77%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	868,20	R\$ 4,62	R\$ 4.011,08	2,38%	74,71%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	87,02	R\$ 32,17	R\$ 2.799,43	1,66%	76,06%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	87,02	R\$ 28,37	R\$ 2.468,76	1,47%	77,25%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 2.200,92	1,31%	78,31%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	24,45	R\$ 79,04	R\$ 1.932,53	1,15%	79,24%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,50	R\$ 141,98	R\$ 1.774,75	1,06%	80,09%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	7,20	R\$ 195,90	R\$ 1.410,48	0,84%	80,77%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	24,45	R\$ 24,58	R\$ 600,98	0,36%	81,06%	C

Subtotal até 81,06% R\$ 168.191,30

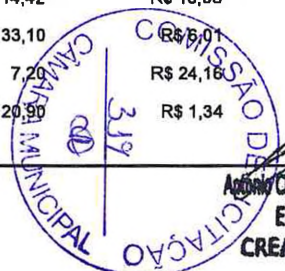
Outros R\$ 39.289,49

Valor total do Orçamento R\$ 207.480,79



Adriano Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					DATA :	24/04/2024		BDI :	23,36%	
		LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, N° S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MEB	
		CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.902,01	R\$ 18,46	R\$ 53.571,17	31,85%	31,85%	A			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.418,33	R\$ 24,16	R\$ 34.266,85	20,37%	42,34%	A			
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	44.278,20	R\$ 0,71	R\$ 31.437,52	18,69%	57,49%	B			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	17.885,37	R\$ 0,71	R\$ 12.698,61	7,55%	63,61%	B			
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	105,49	R\$ 77,13	R\$ 8.136,16	4,84%	67,53%	B			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	81,23	R\$ 83,58	R\$ 6.789,25	4,04%	70,80%	B			
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	138,48	R\$ 24,16	R\$ 3.345,63	1,99%	72,41%	B			
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.318,58	R\$ 1,00	R\$ 2.318,58	1,38%	73,53%	B			
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	337,56	R\$ 4,99	R\$ 1.684,40	1,00%	74,34%	B			
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,28	R\$ 21,29	R\$ 1.475,02	0,88%	75,05%	B			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,79	R\$ 11,88	R\$ 1.411,20	0,84%	75,73%	B			
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.315,40	R\$ 1,00	R\$ 1.315,40	0,78%	76,37%	B			
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	7,20	R\$ 159,07	R\$ 1.145,30	0,68%	76,92%	B			
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	13,75	R\$ 67,38	R\$ 926,48	0,55%	77,37%	B			
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,12	R\$ 24,51	R\$ 909,89	0,54%	77,81%	B			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 16,09	R\$ 868,86	0,52%	78,22%	B			
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,56	R\$ 24,16	R\$ 738,27	0,44%	78,58%	B			
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	708,57	R\$ 1,00	R\$ 708,57	0,42%	78,92%	B			
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,03	R\$ 21,29	R\$ 618,04	0,37%	79,22%	B			
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 24,16	R\$ 483,20	0,29%	79,45%	B			
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,28%	79,68%	B			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	120,90	R\$ 3,39	R\$ 409,85	0,24%	79,88%	B			
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56	0,23%	80,06%	C			
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0097075066	R\$ 26.583,00	R\$ 258,05	0,15%	80,19%	C			
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	14,42	R\$ 16,06	R\$ 231,52	0,14%	80,30%	C			
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	33,10	R\$ 8,01	R\$ 198,95	0,12%	80,40%	C			
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,20	R\$ 24,16	R\$ 173,95	0,10%	80,48%	C			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	120,90	R\$ 1,34	R\$ 162,01	0,10%	80,56%	C			



Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

Assinado por

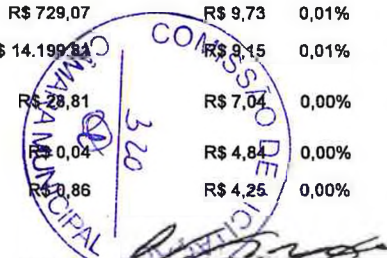
Assinado por

Assinado por



Antônio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					DATA :	24/04/2024		BDI :	23,36%	
		LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, N° S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE					FONTE	VERSÃO		MORA	MES	
		CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
								SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,08%	47,87%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	115,96	R\$ 1,33	R\$ 154,22	0,09%	80,63%	C			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	120,90	R\$ 1,10	R\$ 132,99	0,08%	80,70%	C			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,86	R\$ 21,24	R\$ 103,24	0,06%	80,75%	C			
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,71	R\$ 21,29	R\$ 100,30	0,06%	80,79%	C			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	115,96	R\$ 0,61	R\$ 70,73	0,04%	80,83%	C			
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	45,84	R\$ 1,47	R\$ 67,38	0,04%	80,86%	C			
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,54	R\$ 28,81	R\$ 44,41	0,03%	80,88%	C			
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,57	R\$ 23,93	R\$ 37,58	0,02%	80,90%	C			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,57	R\$ 21,29	R\$ 33,43	0,02%	80,92%	C			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	34,12	R\$ 0,96	R\$ 32,76	0,02%	80,93%	C			
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,94	R\$ 5,91	R\$ 29,20	0,02%	80,95%	C			
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 28,81	R\$ 29,13	0,02%	80,96%	C			
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78	0,02%	80,97%	C			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	4,25	R\$ 6,10	R\$ 25,90	0,02%	80,99%	C			
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,33	R\$ 18,67	R\$ 24,92	0,01%	81,00%	C			
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 21,29	R\$ 21,53	0,01%	81,01%	C			
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	121,01	R\$ 0,16	R\$ 19,36	0,01%	81,02%	C			
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,60	R\$ 7,25	R\$ 11,61	0,01%	81,02%	C			
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,401800991909 719650695874	R\$ 28,81	R\$ 11,58	0,01%	81,03%	C			
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000016425999	R\$ 703.871,68	R\$ 11,56	0,01%	81,04%	C			
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,013347821575	R\$ 729,07	R\$ 9,73	0,01%	81,04%	C			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000644249187	R\$ 14.199,84	R\$ 9,15	0,01%	81,04%	C			
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,244460000000 00012223	R\$ 28,81	R\$ 7,04	0,00%	81,05%	C			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	120,90	R\$ 0,04	R\$ 4,84	0,00%	81,05%	C			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,94	R\$ 0,86	R\$ 4,25	0,00%	81,05%	C			




 Antônio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA :	24/04/2024	BDI :	23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%

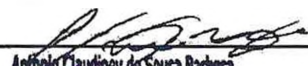
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,122230000000 000061115	R\$ 32,80	R\$ 4,01	0,00%	81,05%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,128341500000 00006417075	R\$ 28,81	R\$ 3,70	0,00%	81,06%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,147559662	R\$ 23,66	R\$ 3,49	0,00%	81,06%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,24026078835	R\$ 7,40	R\$ 1,78	0,00%	81,06%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000020143377	R\$ 83.450,00	R\$ 1,68	0,00%	81,06%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,0036	R\$ 119,58	R\$ 0,43	0,00%	81,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,94	R\$ 0,01	R\$ 0,05	0,00%	81,06%	C

Subtotal até 81,06% R\$ 168.183,78

Outros R\$ 39.297,01

Valor total do Orçamento R\$ 207.480,79




Arlindo Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024		BDI : 23,36%	
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.200,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.200,92			R\$ 2.200,92
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 34.118,47	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 16.967,26	R\$ 8.529,62	R\$ 8.621,59	R\$ 34.118,47
3	PISOS (CALÇADA)	R\$ 119.300,75	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 30.212,75	R\$ 59.650,39	R\$ 29.437,61	R\$ 119.300,75
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.160,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.160,68	R\$ 11.160,68
5	ADAPTAÇÕES	R\$ 1.410,48			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.410,48	R\$ 1.410,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 39.289,49	29,18 %	40,54 %	30,28 %	100,00 %
			R\$ 11.464,67	R\$ 15.927,96	R\$ 11.896,86	R\$ 39.289,49
R\$ 207.480,79			R\$ 80.845,60	R\$ 84.107,97	R\$ 62.527,22	R\$ 207.480,79
			R\$ 60.845,60	R\$ 144.953,57	R\$ 207.480,79	



 CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024	BDI : 23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,03688992	0,07377983	0,03688992	0,14755966
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,06152120	2,12304240	1,06152120	4,24608480
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,23525068	2,47050135	1,23525068	4,94100270
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,21519884	2,43039768	1,21519884	4,86079536
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	29,69705736	59,39411472	29,69705736	118,78822944
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00016106	0,00032212	0,00016106	0,00064425
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,22509000	60,45018000	30,22509000	120,90036000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,22509000	60,45018000	30,22509000	120,90036000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,22509000	60,45018000	30,22509000	120,90036000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30,22509000	60,45018000	30,22509000	120,90036000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000504	0,00001007	0,00000504	0,00002014
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000411	0,00000821	0,00000411	0,00001643
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,23594750	2,47189500	1,23594750	4,94379000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,98914250	57,97828500	28,98914250	115,95657000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,23594750	2,47189500	1,23594750	4,94379000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,98914250	57,97828500	28,98914250	115,95657000
I0108	AREIA GROSSA	M3			0,00360000	0,00360000
I0109	AREIA MEDIA	M3	20,30764000	40,61528000	20,30764000	81,23056000
I0221	BLASTER	H	0,39258299	0,78516597	0,39258299	1,57033195
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,53125000	17,06250000	8,53125000	34,12500000
I0445	CALCETEIRO	H	34,61947500	69,23895000	34,61947500	138,47790000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,471,07326875	8,942,14653750	4,472,15326875	17,885,37307500
I0860	CORDEL DETONANTE	M	8,27564938	16,55129875	8,27564938	33,10269751
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	5,00000000	10,00000000	5,00000000	20,00000000
I1530	MONTADOR	H			7,20000000	7,20000000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			7,20000000	7,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,06006520	0,12013039	0,06006520	0,24026079
I2329	ESTOPIM	M	0,40043465	0,80086929	0,40043465	1,60173859
I2391	PEDREIRO	H	592,88750000	469,51000000	355,93250000	1.418,33000000
I2395	PINTOR	H	7,63937500	15,27875000	7,63937500	30,55750000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	26,37157500	52,74315000	26,37157500	105,48630000
I2496	SUPERCAL	KG	11,45906250	22,91812500	11,45906250	45,83625000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,33369554	0,66739108	0,33369554	1,33478216
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,17774896	2,35549792	1,17774896	4,71099585
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00242688	0,00485375	0,00242688	0,00970751
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00333696	0,00667391	0,00333696	0,01334782
I2543	SERVENTE	H	685,50467838	1.041,60455675	1.174,90407838	2.902,01331350
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	18,53100950	9,31134100	9,28078350	37,12313400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,25740625	14,51481250	7,25740625	29,02962500

 CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024	BDI : 23,36%												
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>NOVA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	NOVA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FORTE	VERBA	NOVA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE														

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,38533527	0,77067055	0,38533527	1,54134110
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,06111500	0,12223000	0,06111500	0,24446000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	17,32059000	34,64118000	17,32059000	69,28236000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,39258299	0,78516597	0,39258299	1,57033195
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,25279965	0,50559930	0,25279965	1,01119860
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,25279965	0,50559930	0,25279965	1,01119860
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,03055750	0,06111500	0,03055750	0,12223000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,10045025	0,20090050	0,10045025	0,40180099
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,03208538	0,06417075	0,03208538	0,12834150
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	3,60391183	7,20782365	3,60391183	14,41664730
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	30,25192500	60,50385000	30,25192500	121,00770000
I2701	DEPRECIACÃO	H	844,80061945	894,13360417	579,64474121	2.318,57896484
I2702	JUROS	H	266,63193666	264,79271407	177,14155024	708,56620096
I2703	MANUTENÇÃO	H	502,08731847	484,46533546	328,85088464	1.315,40353858
I2706	OLEO DIESEL	L	139,18377753	113,98329427	84,38902393	337,55609574
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	3,43750000	6,87500000	3,43750000	13,75000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	11.069,55000000	22.139,10000000	11.069,55000000	44.278,20000000





Câmara Municipal de
JUAZEIRO
DO NORTE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024	BDI : 23,36%												
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	4,00%
	TOTAL	4,40%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	2,60%

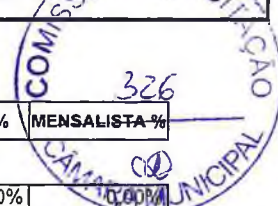
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 23,36%

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



 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024	BDI : 23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



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

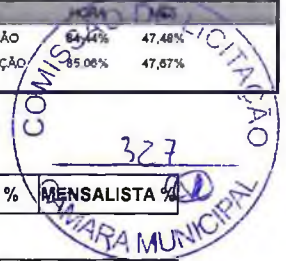
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 24/04/2024	BDI : 23,26%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SÁ, Nº S/N JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

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

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

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

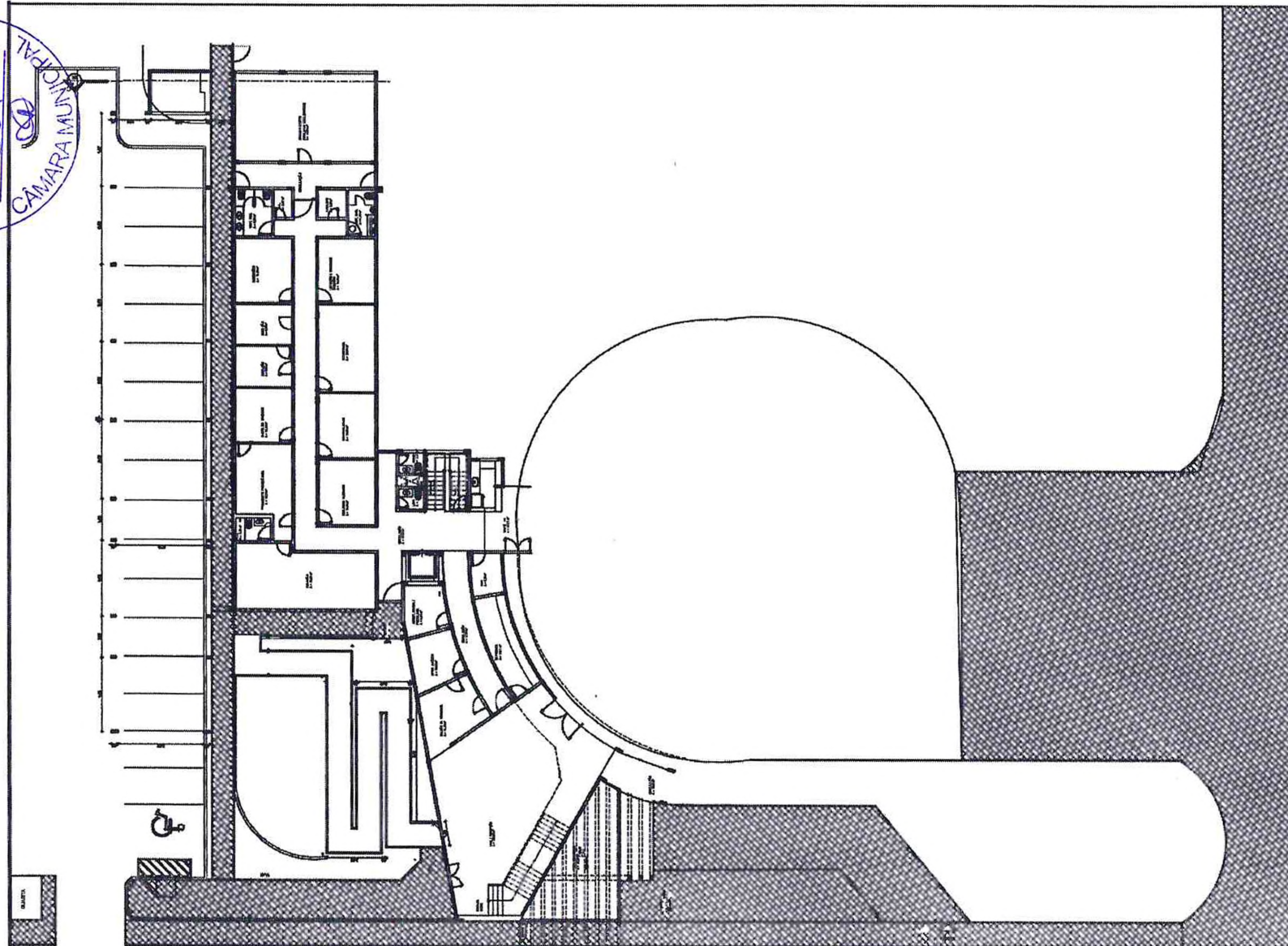


MEMORIAL DE CALCULO

OBRA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CÂMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA:	24/04/2024	BDI:	23,36%
LOCAL:	FRANCISCO MENDES DE SA, Nº 50, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	928,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,41%	47,41%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	928,13 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,28%	47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	(4,00x3,00)	8,00
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
2.1	COM-33089097	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)	PRÓPRIA	M2	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)$	868,20
2.2	C2102	RAPIÇAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)$	868,20
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30) \times 0,10 - 20\%$	87,02
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30) \times 0,10 - 20\%$	87,02
3 PISOS (CALÇADA)						
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)$	868,20
3.2	91358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	$((49,00 \times 2,00) + (2,20 \times 2,00) + (2,40 \times 2,00) + (10,00 \times 2,00) + (4,85 \times 1,00) + (2,30 \times 1,00) + (28,80 \times 2,00) + (32,00 \times 2,00) + (4,30 \times 1,00) + (2,20 \times 1,00) + (20,80 \times 2,00) + (32,00 \times 2,00) + (14,80 \times 2,00) + (2,20 \times 2,00) + (81,40 \times 1,00) + (12,00 \times 1,00) + (8,00 \times 1,00) + (41,40 \times 1,00) + (10,00 \times 2,00) + (5,70 \times 2,00) + (1,80 \times 2,00) + (3,00 \times 2,00) + (5,70 \times 1,00)) \times 0,20 \times 0,20$	24,45
3.3	91382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	IGUAL O VOLUME DA ESCAVAÇÃO	24,45
3.4	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	$(49,00 \times 2,00) + (2,20 \times 2,00) + (2,40 \times 2,00) + (10,00 \times 2,00) + (4,85 \times 1,00) + (2,30 \times 1,00) + (28,80 \times 2,00) + (32,00 \times 2,00) + (4,30 \times 1,00) + (2,20 \times 1,00) + (20,80 \times 2,00) + (32,00 \times 2,00) + (14,80 \times 2,00) + (2,20 \times 2,00) + (81,40 \times 1,00) + (12,00 \times 1,00) + (8,00 \times 1,00) + (41,40 \times 1,00) + (10,00 \times 2,00) + (5,70 \times 2,00) + (1,80 \times 2,00) + (3,00 \times 2,00) + (5,70 \times 1,00)$	811,15
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	$((81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)) \times 0,10$	88,92
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)$	868,20
3.7	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ARSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	$(22,00 \times 0,25) + (28,00 \times 0,25)$	12,50
4 SERVIÇOS FINAIS						
4.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	$(81,40 \times 2,20) + (12,00 \times 10,00) + (5,70 \times 1,80) + (3,00 \times 0,80) + (28,80 \times 4,85) + (32,00 \times 4,85) + (3,00 \times 15,80) + (7,00 \times 2,20) + (14,80 \times 4,85) + (49,00 \times 2,20) + (10,00 \times 2,40) + (20,80 \times 2,30)$	868,20
5 ADAPTAÇÕES						
5.1	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,20	7,20

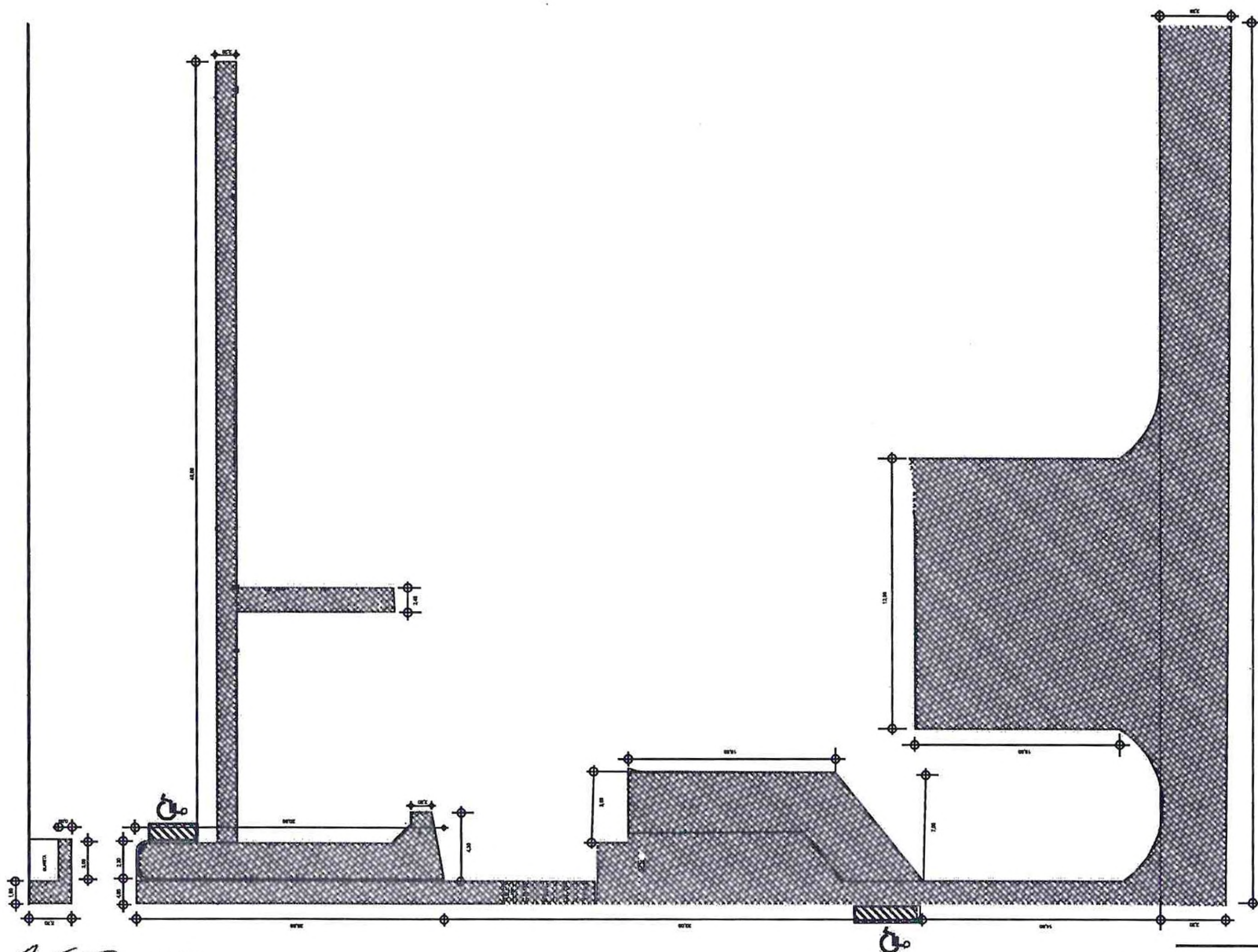
Agostinho Claudiney de Sousa Barba
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



Antônio Elias
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



OBJETO:	CÂMARA DOS VEREADORES JUAZEIRO DO NORTE - CE	PÁGINA:	01/04
PROPOSTA:	OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CÂMARA	DATA:	12/08
PROPOSTA:	PLANTA BAIXA TERRENO ACESSIBILIDADE	DATA:	12/08
PROPOSTA:	ANTÔNIO ELIAS DE SOUZA BARBOSA	DATA:	12/08



Antonio Claudney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



CÂMARA DOS VEREADORES JUAZEIRO DO NORTE - CE		02/04
PROPOSTA: OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DE CÂMARA		
PLANTA PARA TERREO ACESSIBILIDADE COTAS		
PROPOSTA: ANTONIO CLAUDNEY DE SOUSA BARBOSA	PROPOSTA: 02/04	PROPOSTA: 02/04



		03/04	
CAMARÃ DO VEREADOR JUAZEIRO DO NORTE-CE		03/04	
ORDEM DE PRODUÇÃO DE ACESSO À LUGAR DO PRÉDIO DE CAMARÃ		03/04	
PLANTÃO TÊNIS ACESSO ÀS PRODUÇÕES DE PREF. POSSEÍDOR		03/04	
MATRIZ GLAUCINEZ DE SOUZA MARINHA		03/04	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241414176

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619820683

Registro: 352407CE

Empresa contratada: **ACS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA ME**

Registro : 0010517162-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: 05.466.164/0001-22

RUA **Rua Manoel Pires**

Nº: 471

Complemento: **PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL**

Bairro: **José Geraldo da Cruz**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **63010212**

Contrato: **Nº 31050123**

Celebrado em: **31/05/2023**

Valor: **R\$ 52.800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA **Rua Manoel Pires**

Nº: 471

Complemento: **PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL**

Bairro: **José Geraldo da Cruz**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **63010212**

Data de Início: **31/05/2024**

Previsão de término: **31/05/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.240997, -39.318688**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: 05.466.164/0001-22

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	863,83	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	863,83	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	863,83	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	863,83	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	863,83	m2
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	863,83	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	863,83	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	863,83	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	863,83	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	863,83	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	863,83	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	863,83	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 47y56
Impressa em: 07/05/2024 às 14:16:32 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5900

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241414176

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	863.83	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	863.83	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	863.83	m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	863.83	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	863.83	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA DE ADAPTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DO PREDIO DE CAMARA DOS VERADORES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Documento assinado digitalmente

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA

Data: 07/05/2024 14:22:56 -0300

Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CPF: 072.278.693-00

Local

de

data

de

MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ:
05.466.164/0001-22

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 262,55 Registrada em: 07/05/2024 Valor pago: R\$ 262,55 Nosso Número: 8217029080

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 47y56
Impresso em: 07/05/2024 às 14:16:32 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

