



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA :	24/01/2022	BDI :	26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
PASSAGEM MOLHADA NO DISTTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.117,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	40,67	192,14	864,63
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	48,00	0,26	0,07	0,33	15,84
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	48,00	3,89	1,04	4,93	236,64
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.792,78
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	12,23	57,79	554,78
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48,00	2,13	0,57	2,70	129,60
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	89,49	24,03	113,52	5.108,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								34.429,54
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,20	426,40	114,49	540,89	10.385,09
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,20	134,84	36,20	171,04	3.283,97
3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	515,52	15,96	4,29	20,25	10.439,28
3.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	135,61	36,41	172,02	10.321,20
4	DRENAGEM								230.600,56
4.1	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	23.842,68	6.401,76	30.244,44	120.977,76
4.2	COMP-90388236	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ADUELA/GALERIA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	PRÓPRIA	UN	20,00	4.320,96	1.160,18	5.481,14	109.622,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS								5.153,52
5.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	PRÓPRIA	UN	36,00	111,30	29,88	141,18	5.082,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA :	24/01/2022	BDI :	26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,31	1,48	71,04
PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS									
6	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.729,91
6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	40,67	192,14	864,63
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	164,50	0,26	0,07	0,33	54,29
6.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	164,50	3,89	1,04	4,93	810,99
7	MOVIMENTO DE TERRA								17.280,85
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	246,81	45,56	12,23	57,79	14.263,15
7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	90,00	26,43	7,10	33,53	3.017,70
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								219.073,53
8.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	327,79	441,59	118,57	560,16	183.614,85
8.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,68	426,40	114,49	540,89	13.349,17
8.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,68	134,84	36,20	171,04	4.221,27
8.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	883,37	15,96	4,29	20,25	17.888,24
9	DRENAGEM								6.773,03
9.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	17,50	305,11	81,92	387,03	6.773,03
10	SERVIÇOS DIVERSOS								13.796,74
10.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	PRÓPRIA	UN	96,00	111,30	29,88	141,18	13.553,28
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	164,50	1,17	0,31	1,48	243,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA :	24/01/2022	BDI :	26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021
				-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL:									535.747,57
Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos									

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%
	META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PASSAGEM MOLHADA NO DISTTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,11	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.792,78	1,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.429,54	6,43
4	DRENAGEM	230.600,56	43,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.153,52	0,96
6	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS	0,00	0,00
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.729,91	0,32
7	MOVIMENTO DE TERRA	17.280,85	3,23
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	219.073,53	40,89
9	DRENAGEM	6.773,03	1,26
10	SERVIÇOS DIVERSOS	13.796,74	2,58
VALOR TOTAL:		535.747,57	100,00
Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos			

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03			DATA : 24/01/2022
	META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRENEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			BDI : 26,85%
	LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRENEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				12/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	9,6*5	9,60000000	5,00000000	48,00
				48,00

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	9,6*5	9,60000000	5,00000000	48,00
				48,00

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO DA LAJE	9,6*5*0,2	0,20000000	9,60000000	5,00000000	9,60
					9,60

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		EXT.	LARG.	QTD
BASE PARA LAJE	9,6*5	9,60000000	5,00000000	48,00
				48,00

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QUANT.	QTD
PARA TALUDE DE ACESSO A PASSAGEM	5*3*1,5*2	1,50000000	5,00000000	3,00000000	2,00000000	45,00
						45,00

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QUANT.	QTD
LAJE DE 20CM	(9,6*5*0,2)*2	0,20000000	9,60000000	5,00000000	2,00000000	19,20
						19,20

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QUANT.	QTD
LAJE 20CM	(9,6*5*0,2)*2	0,20000000	9,60000000	5,00000000	2,00000000	19,20
						19,20

3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		COEF.	EXT.	LARG.	QUANT.	QTD
MALHA PARA LAJE - COEF. DE CONVERSÃO PESO 5,37kg/m²	(9,6*5*5,37)*2	5,37000000	9,60000000	5,00000000	2,00000000	515,52
						515,52

3.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

		ALT.	COMP.	LARG.	QUANT,	QTD
PROTEÇÃO PARA TALUDE E AMORTECIMENTO D'AGUA	5*3*2*2	2,00000000	5,00000000	3,00000000	2,00000000	60,00
						60,00

4.1. 102766 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

			QTD
CADA LADO RECEBERÁ DUAS BOCAS DE BUEIRO DUPLO	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

4.2. COMP-90388236 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ADUELA/GALERIA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (UN)

		LAR.	LAR. PEÇA	QUANT.	QTD
	1*5*4	5,00000000	1,00000000	4,00000000	20,00
					20,00

5.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

		LADOS	QUANT.	QTD
BALIZADORES DE SEGURANÇA	18*2	2,00000000	18,00000000	36,00
				36,00

5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	9,6*5	9,60000000	5,00000000	48,00
				48,00

6.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	47*3,5	47,00000000	3,50000000	164,50
				164,50

6.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	47*3,5	47,00000000	3,50000000	164,50
				164,50

7.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		EXTENSÃO	LARG.	PROF.	QUANT.	QTD
FUND. PAREDE 01	47*1,1*1,5	47,00000000	1,10000000	1,50000000	1,00000000	77,55
FUND. PAREDE 02	47*1,7*1,5	47,00000000	1,70000000	1,50000000	1,00000000	119,85
FUND. TRAVAMENTOS	2,5*0,9*1,5*6	2,50000000	0,90000000	1,50000000	6,00000000	20,25
FUND. ASAS	5,4*0,9*1,5*4	5,40000000	0,90000000	1,50000000	4,00000000	29,16



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

EXTENSÃO	LARG.	PROF.	QUANT.	QTD
				246,81

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

		ALT.	COMP.	LARG.	QUANT.	QTD
ESPAÇAMENTO ENTRE OS TRAVAMENTOS	4,5*2,5*1,6*5	1,60000000	2,50000000	4,50000000	5,00000000	90,00
						90,00

8.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		ALT. 01	ALT. 02	ALT. 03	EXT.	LARG. 01
FUND. PAREDE 01	47*(1,1*0,5+0,9*1)	0,50000000	1,00000000	0,00000000	47,00000000	1,10000000
PAREDE 01	47*0,5*1,6	1,60000000	0,00000000	0,00000000	47,00000000	0,50000000
FUND. PAREDE 02	47*(1,7*0,5+1,5*0,5+1,3*0,5)	0,50000000	0,50000000	0,50000000	47,00000000	1,70000000
PAREDE 02	47*0,5*1,6	1,60000000	0,00000000	0,00000000	47,00000000	0,50000000
FUNDAÇÃO TRAVAMENTOS	2,5*0,9*1,5*6	1,50000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	0,90000000
TRAVAMENTOS	2,5*0,5*1,6*6	1,60000000	0,00000000	0,00000000	2,50000000	0,50000000
FUNDAÇÃO ASAS	5,4*0,9*1,5*4	1,50000000	0,00000000	0,00000000	5,40000000	0,90000000
ASAS	5,4*0,5*1,6*4	1,60000000	0,00000000	0,00000000	5,40000000	0,50000000

		LARG. 02	LARG. 03	QTD
FUND. PAREDE 01	47*(1,1*0,5+0,9*1)	0,90000000	0,00000000	68,15
PAREDE 01	47*0,5*1,6	0,00000000	0,00000000	37,60
FUND. PAREDE 02	47*(1,7*0,5+1,5*0,5+1,3*0,5)	1,50000000	1,30000000	105,75
PAREDE 02	47*0,5*1,6	0,00000000	0,00000000	37,60
FUNDAÇÃO TRAVAMENTOS	2,5*0,9*1,5*6	0,00000000	0,00000000	20,25
TRAVAMENTOS	2,5*0,5*1,6*6	0,00000000	0,00000000	12,00
FUNDAÇÃO ASAS	5,4*0,9*1,5*4	0,00000000	0,00000000	29,16
ASAS	5,4*0,5*1,6*4	0,00000000	0,00000000	17,28
				327,79

8.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QTD
LAJE DE 15CM	47*3,5*0,15	0,15000000	47,00000000	3,50000000	24,68
					24,68

8.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		ALT.	EXT.	LARG.	QTD
LAJE DE 15CM	47*3,5*0,15	0,15000000	47,00000000	3,50000000	24,68
					24,68

8.4. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		COEF.	EXT.	LARG.	QTD
Malha para laje - Coef. de conversão Peso 5,37kg/m²	47*3,5*5,37	5,37000000	47,00000000	3,50000000	883,37
					883,37

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%
	META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

9.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

		LARG.	QUANT.	QTD
Manilhas para passagem d'agua	3,5*5	3,50000000	5,00000000	17,50
				17,50

10.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

		LADOS	QUANT.	QTD
Balizadores de segurança	48*2	2,00000000	48,00000000	96,00
				96,00

10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		EXT.	LARG.	QTD
PASSAGEM MOLHADA	47*3,5	47,00000000	3,50000000	164,50
				164,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03			DATA : 24/01/2022
	META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			BDI : 26,85%
	LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO			
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE			
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL MATERIAL:	120,3678
					VALOR:	151,47

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9309

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,1994
				VALOR:		2,13

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,1952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
				TOTAL MATERIAL:		66,9680
				VALOR:		89,49

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
				TOTAL MATERIAL:		317,1720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022	BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		REF.			
				05/2021	
				12/2021	

VALOR: 426,40

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,35	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,71	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL SERVICO:						15,26
VALOR:						15,96

3.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:						75,9690
VALOR:						135,61

4.1. 102766 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,40020000	475,75	1.141,89
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	63,24810000	90,03	5.694,22
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	153,16070000	17,74	2.717,07
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	256,17330000	17,11	4.383,12
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,53920000	15,52	551,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	140,03890000	13,18	1.845,71
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	134,39360000	16,85	2.264,53
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	10,70760000	489,80	5.244,58
					TOTAL SERVIÇO:	23.842,68
					VALOR:	23.842,68

4.2. COMP-90388236 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ADUELA/GALERIA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	4.063,86	4.063,86
					TOTAL MATERIAL:	4.063,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,60000000	428,50	257,10
					TOTAL SERVIÇO:	257,10
					VALOR:	4.320,96

5.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	14,17	7,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
					TOTAL MATERIAL:	93,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	1,88
					VALOR:	111,30

5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

6.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%
	META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,46%
					12/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678

VALOR:	151,47
---------------	---------------

6.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

6.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

7.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

7.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

8.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022	BDI : 26,85%
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

TOTAL MAO DE OBRA: 212,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
				TOTAL MATERIAL:		75,9690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
				TOTAL SERVICO:		152,9220
				VALOR:		441,59

8.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
				TOTAL MATERIAL:		317,1720
				VALOR:		426,40

8.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		134,8400
				VALOR:		134,84

8.4. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,35	0,55
				TOTAL MATERIAL:		0,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,37	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,71	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,16	14,16
					TOTAL SERVIÇO:	15,26
					VALOR:	15,96

9.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	95,3279	12,9646
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,9646

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,1805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5600	4,0824
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	229,0700	233,6514
					TOTAL MATERIAL:	238,9623
					VALOR:	305,11

10.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	14,17	7,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
					TOTAL MATERIAL:	93,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	1,88
					VALOR:	111,30

10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%		
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					

COMP-90388236 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ADUELA/GALERIA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	4.063,86	4.063,86
TOTAL MATERIAL:						4.063,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,60000000	428,50	257,10
TOTAL SERVICOS:						257,10
VALOR:						4.320,96

COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	14,17	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
TOTAL MATERIAL:						93,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						111,30

COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	14,17	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
TOTAL MATERIAL:						93,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						111,30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA :	24/01/2022	BDI :	26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021
				-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.117,11	100,00 %					100,00 %
			1.117,11					1.117,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.792,78	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			2.896,39	2.896,39				5.792,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.429,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.885,91	6.885,91	6.885,91	6.885,91	6.885,90	34.429,54
4	DRENAGEM	230.600,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			46.120,11	46.120,11	46.120,11	46.120,11	46.120,12	230.600,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.153,52				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						1.546,06	3.607,46	5.153,52
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.729,91	100,00 %					100,00 %
			1.729,91					1.729,91
7	MOVIMENTO DE TERRA	17.280,85	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			8.640,43	8.640,42				17.280,85
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	219.073,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			43.814,71	43.814,71	43.814,71	43.814,71	43.814,69	219.073,53
9	DRENAGEM	6.773,03	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.354,61	1.354,61	1.354,61	1.354,61	1.354,59	6.773,03
10	SERVIÇOS DIVERSOS	13.796,74				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						4.139,02	9.657,72	13.796,74
535.747,57			112.559,18	109.712,15	98.175,34	103.860,42	111.440,48	535.747,57
			112.559,18	222.271,33	320.446,67	424.307,09	535.747,57	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

$$((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1)$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%	
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DE CEDRO - META 03	DATA : 24/01/2022		BDI : 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
META 03:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E NA SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	SÍTIO PITOMBEIRA DOS IRINEUS E SEDE DO DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D