



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		12/2020
			12/2018

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
P M S B
F L S N° 347A

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	18,74	
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						83,57
VALOR SEM ENCARGOS:						80,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						83,57
VALOR BDI (23.40%):						19,56
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						501,42

10.2.11. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,69	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,38

VALOR:	196,18
VALOR SEM ENCARGOS:	136,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	196,18
VALOR BDI (23.40%):	45,91
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	7.847,20

10.2.12. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FONTES	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 3477

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,43	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (23.40%):	1,81
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	1.548,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79

VALOR:	5,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (23.40%):	1,26
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	3.228,00

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,17	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,84

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (23.40%):	2,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S Nº 3173

QUANTIDADE:	957,94
VALOR TOTAL:	11.591,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,40	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,01

VALOR:	16,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (23.40%):	3,80
QUANTIDADE:	1.339,72
VALOR TOTAL:	21.743,66

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,55	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,34	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,65	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR:	17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (23.40%):	4,16
QUANTIDADE:	99,66
VALOR TOTAL:	1.771,95

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	P M S B	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	F L S N° 3474	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,48	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,64

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI (23.40%):	3,33
QUANTIDADE:	47,88
VALOR TOTAL:	682,29

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	32,44
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,44
VALOR BDI (23.40%):	7,59
QUANTIDADE:	22,56
VALOR TOTAL:	731,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%									
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%									
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
FONTE	VERSÃO	REF.										
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B F L S N° 3125										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,65	4,16
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,80	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,46

VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (23.40%):	4,37
QUANTIDADE:	46,92
VALOR TOTAL:	876,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (23.40%):	0,23
QUANTIDADE:	265,00
VALOR TOTAL:	262,35

12.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					52,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,50000000	372,57	186,29
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
TOTAL MATERIAL:					188,66	

VALOR:	241,14
VALOR SEM ENCARGOS:	217,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	241,14
VALOR BDI (23.40%):	56,43
QUANTIDADE:	72,00



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL: 17.362,08

P M S B
FLS N° 3476

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FONTES	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 3477

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.40%):						3,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
TOTAL TRANSPORTE:						19,57
VALOR:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (23.40%):						4,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,57

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,57	9,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,08	32,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,37	44,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,65	26,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,68%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2020
			12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
P M S B
F L S N° 3278

TOTAL MATERIAL:	190,93
VALOR:	447,73
VALOR SEM ENCARGOS:	330,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	447,73
VALOR BDI (23.40%):	104,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	447,73

22 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (23.40%):	4,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,98
TOTAL TRANSPORTE:					42,64

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	33,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	42,64
VALOR BDI (23.40%):	9,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,64

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,14
TOTAL TRANSPORTE:					48,14

VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FONTES	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F I S N° 3179

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (23.40%):	11,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,14

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,98	16,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,98	5,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,98	25,29
TOTAL TRANSPORTE:						116,07

VALOR:	116,07
VALOR SEM ENCARGOS:	106,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,07
VALOR BDI (23.40%):	27,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	116,07

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,91722500	0,98	0,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17379000	0,98	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48275000	0,98	0,47
TOTAL TRANSPORTE:						1,54

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (23.40%):	0,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,54

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2020
			12/2018

P M S B
FLS N° 3480

TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,08	46,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						217,62

VALOR:	310,85
VALOR SEM ENCARGOS:	269,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	310,85
VALOR BDI (23.40%):	72,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	310,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92	

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (23.40%):	26,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,92

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,08	44,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:					233,99	

VALOR:	327,22
VALOR SEM ENCARGOS:	285,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 348

VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	327,22
VALOR BDI (23.40%):	76,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,22

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83

VALOR:	194,83
VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (23.40%):	45,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	194,83

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,15

VALOR:	357,25
VALOR SEM ENCARGOS:	296,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	357,25
VALOR BDI (23.40%):	83,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	357,25

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:						428,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
TOMADA DE PREÇOS N°:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 342

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45	131,40
TOTAL MATERIAL:						192,30

VALOR:	620,96
VALOR SEM ENCARGOS:	423,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
VALOR COM ENCARGOS:	620,96
VALOR BDI (23.40%):	145,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	620,96

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,08	44,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
TOTAL MATERIAL:						229,09

VALOR:	322,32
VALOR SEM ENCARGOS:	280,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	322,32
VALOR BDI (23.40%):	75,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	322,32

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						421,71

VALOR:	553,81
VALOR SEM ENCARGOS:	493,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2020
			12/2018

P M S B
F L S
3283

VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	553,81
VALOR BDI (23.40%):	129,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	553,81

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,09	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (23.40%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,24

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL GERAL:					3,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,24

VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (23.40%):	3,46



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B
FLS N° 3184

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,79

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,94	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (23.40%):					0,08
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL GERAL:					3,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.40%):	4,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,74

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO
2021.02.11.01

TOMADA DE PREÇOS N.º: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 05/03/2021
BDI : 23,40%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE: SINAPI
SEINFRA

VERSÃO: 2020/11 COM DESONERAÇÃO
026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2020
12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,88	16.131,05	100,00	16.131,05										
2	FUNDAÇÃO	1,00	3.322,77	40,00	1.329,11	30,00	996,83	30,00	996,83						
3	ESTRUTURA	3,05	10.075,83			30,00	3.022,75	30,00	3.022,75	40,00	4.030,33				
4	PAREDES E PAINÉIS	5,45	18.035,71			10,00	4.101,75	30,00	5.410,71	70,00	12.625,00				
5	REVESTIMENTO	12,40	41.017,48			20,00	5.354,08	20,00	5.354,08	30,00	8.031,12	30,00	12.305,24	10,00	4.101,75
6	PISO	9,20	30.423,46												
7	COBERTURA	8,09	26.770,41												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,43	1.407,83			100,00	1.407,83								
9	ESQUADRIAS E GRADES	7,70	25.476,04			20,00	5.095,21	20,00	5.095,21	20,00	5.095,21	30,00	7.642,81	30,00	7.642,81
10	INSTALAÇÕES	12,19	40.323,02												
11	PINTURA	11,31	37.396,82												
12	SERVIÇOS FINAIS	5,33	17.624,43												
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,96	62.713,13	6,52	4.086,90	3,49	2.186,69	9,48	5.945,20	29,71	18.632,07	21,15	13.263,83	29,65	18.594,44
			330.717,98	6,52	21.549,06	3,50	11.562,35	9,47	31.334,36	29,72	98.283,49	21,15	69.946,32	29,65	98.042,40
				6,52	21.549,06	10,01	33.111,41	19,49	64.445,77	49,20	162.729,26	70,35	232.675,58	100,00	330.717,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,88	16.131,05	100,00	16.131,05
2	FUNDAÇÃO	1,00	3.322,77	100,00	3.322,77
3	ESTRUTURA	3,05	10.075,83	100,00	10.075,83
4	PAREDES E PAINÉIS	5,45	18.035,71	100,00	18.035,71
5	REVESTIMENTO	12,40	41.017,48	100,00	41.017,48
6	PISO	9,20	30.423,46	100,00	30.423,46
7	COBERTURA	8,09	26.770,41	100,00	26.770,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,43	1.407,83	100,00	1.407,83
9	ESQUADRIAS E GRADES	7,70	25.476,04	100,00	25.476,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO
2021.02.11.01

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.02.11.01

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 05/03/2021
BDI : 23,40%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE
SINAPI
SEINFRA

VERSÃO
2020/11 COM DESONERAÇÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
12/2020
12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	INSTALAÇÕES	12,19	40.323,02	100,00	40.323,02
11	PINTURA	11,31	37.396,82	100,00	37.396,82
12	SERVIÇOS FINAIS	5,33	17.624,43	100,00	17.624,43
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,96	62.713,13	100,00	62.713,13
			330.717,98		330.717,98

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

P M S B
FLS N° 3486



Um Novo Conceito em Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B
F L S N° 2487

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,47
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,47

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,87
TOTAL		5,67

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 23,40%

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENV. INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 05/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.11.01	BDI : 23,40%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS N° 3488

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D