



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 28/06/2023	BDI : 26,95%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE					

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR SEM ENCARGOS:						82,09
VALOR COM ENCARGOS:						229,15
VALOR BDI (26,95%):						61,53
VALOR COM BDI:						290,68

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (26,95%):						6,15
VALOR COM BDI:						29,07

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						21,85
VALOR BDI (26,95%):						5,87
VALOR COM BDI:						27,72

1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,0135
VALOR:						24,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61

Osmair C. de Mendonça Jr
Engº Civil/CREA-CE 494090
RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 26/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE					

VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (26,85%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,46

2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL Material:					65,7151	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	116,39
VALOR SEM ENCARGOS:	85,54
VALOR COM ENCARGOS:	116,39
VALOR BDI (26,85%):	31,25
VALOR COM BDI:	147,64

2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2062	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0103	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,5355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	13,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (26,85%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,19

Osmair C. Mendonça Jr
Engº Civil/CREA-CE 454090
RN: 061095914-0

2.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA:	28/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EL 173

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						347,6837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	456,91
VALOR SEM ENCARGOS:	388,38
VALOR COM ENCARGOS:	456,91
VALOR BDI (26,85%):	122,68
VALOR COM BDI:	579,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04

2.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL Material:						22,2764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (26,85%):	6,27

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil/CREA-CE 494090
RIV. 0610659140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,95%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO CORRETIVA ESTRUTURAL DA VARANDA DA SALINA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE					

VALOR COM BDI: 29,63

2.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,8200	60,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5878
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					94,6585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,9516	

VALOR:	132,52
VALOR SEM ENCARGOS:	116,16
VALOR COM ENCARGOS:	132,52
VALOR BDI (26.95%):	35,68
VALOR COM BDI:	168,10

3. 4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7339	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	

VALOR:	44,39
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR COM ENCARGOS:	44,39
VALOR BDI (26.95%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,31

Osmair C. de Mendonça Jr
Engº Civil/CREA-CE 494090
RRF: 061095914-0