



PROPOSTA/ PLANILHA CONSOLIDADA DE PREÇOS



LICITAÇÃO MADALENA <licitamaddalena2021@gmail.com>

PROPOSTA COMPLETA

Yudi Truck <yuditruckcar@outlook.com>

25 de julho de 2024 às 08:16

Para: "licitamaddalena2021@gmail.com" <licitamaddalena2021@gmail.com>

Bom dia!

 PROPOSTA_COMPLETA_-MADALENA_assinado.pdf
1188K



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1006.01/2024 -CE - OBRAS

Endereçamento eletrônico: BBMNET

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

Valor total da proposta: R\$ 1.396.663,63 (UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de execução: 12 (doze) meses / conforme edital.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

1. Declaramos está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
2. Declaramos que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do an. 48, da Le n.º 14.133, de 2021.
3. Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
4. Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
5. Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, Da Constituição.
6. Declaramos que temos conhecimento pleno do local de execução da obra e objeto da licitação e renuncio o direito de vistoria, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros.
7. Declaramos ainda que atendemos aos requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Canindé - Ceará, dia 25 de julho de 2024

VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302

Assinado de forma digital por VICO
IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302
Dados: 2024.07.25 12:21:35 -03'00'

VICO IASI VIANA NASCIMENTO
CPF: 078.539.513-02



Documento assinado digitalmente
RONEY HENRIQUE DA SILVA LOPES
Data: 25/07/2024 11:27:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

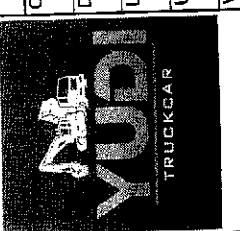
RONEY HENRIQUE DA SILVA LOPES
CREA Nº 336593/2024

CNPJ: 48.895.470/0001-97
Br. 020, km 304. 4761 - Jubaia, Canindé/CE
✉ yuditruckcar@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
UNIDADES:	1.0JUN	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.386.683,63	Composições Próprias	PROPRIA		47,67%
					0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CXXX (1)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,85%	R\$ 461,90	R\$ 2.480,43	R\$ 585,92	R\$ 12.402,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	SINAPI	M2	8,00	26,85%	R\$ 293,71	R\$ 78,86	R\$ 372,57	R\$ 630,88
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,44	26,85%	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 161,12	R\$ 46,04
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	26,85%	R\$ 4,83	R\$ 1,30	R\$ 6,13	R\$ 1.390,35
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	26,85%	R\$ 4,83	R\$ 1,30	R\$ 6,13	R\$ 1.390,35
3 PASSAGEM MOLHADA NO RIO BARRIGA										
3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1.1	Escavação	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.004,24	26,85%	R\$ 15,45	R\$ 4,15	R\$ 19,60	R\$ 30.965,51
3.1.1.1	5502825									R\$ 874.375,86
3.1.1.1										R\$ 52.958,49
3.1.1.1										R\$ 14.216,13
3.1.1.1										R\$ 8.317,59
3.1.1.1										R\$ 30.965,51
3.1.1.1										R\$ 8.317,59
3.1.1.1										R\$ 39.283,10
3.1.1.1										R\$ 21.714,16
3.1.1.1										R\$ 5.824,52
3.1.1.1										R\$ 279,82
3.1.1.1										R\$ 4.160,37
3.1.1.1										R\$ 15.488,63
3.1.1.1										R\$ 370,92
3.1.1.1										R\$ 1.393,48
3.1.1.1										R\$ 4.832,05
3.1.1.1										R\$ 1.293,23
3.1.1.1										R\$ 74,02
3.1.1.1										R\$ 278,82
3.1.1.1										R\$ 1.43
3.1.1.1										R\$ 0,30
3.1.1.1										R\$ 1,13
3.1.1.1										R\$ 1,43
3.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO									R\$ 638.418,20
3.2.1	Fundação	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	480,00	26,85%	R\$ 528,34	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 253.603,20
3.2.1.1	C0054									R\$ 68.092,80
3.2.1.1										R\$ 321.696,00
3.2.1.1										R\$ 58.092,80
3.2.1.1										R\$ 811.102,85
3.2.2	Elevação	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	577,69	26,85%	R\$ 628,34	R\$ 141,86	R\$ 870,20	R\$ 305.216,73
3.2.2.1	C0054									R\$ 81.951,11
3.2.2.1										R\$ 387.167,84
3.2.2.1										R\$ 81.951,11
3.2.2.1										R\$ 21.640,74
3.2.2.1										R\$ 102.239,01
3.2.3	Amarração									

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: MADALENA-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR DA UNIDADE: R\$ 1.396.663,63

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 0,00% 47,67% 0,00%

HORA: 84,46% 47,48%

MES: 10/2023 01/2024

REF: 03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
3.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	152,55	26,85%	R\$ 528,34	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 80.598,27	R\$ 21.640,74	R\$ 102.239,01
3.3	CONCRETO											
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	67,73	26,85%	R\$ 633,66	R\$ 170,14	R\$ 803,80	R\$ 42.917,79	R\$ 11.523,58	R\$ 54.441,37
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	415,00	26,85%	R\$ 1,89	R\$ 0,51	R\$ 2,40	R\$ 784,35	R\$ 211,65	R\$ 996,00
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	18,73	26,85%	R\$ 118,20	R\$ 31,74	R\$ 149,94	R\$ 2.213,89	R\$ 594,49	R\$ 2.808,38
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.710,50	26,85%	R\$ 12,01	R\$ 3,22	R\$ 15,23	R\$ 20.543,11	R\$ 5.507,81	R\$ 26.050,92
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	62,25	26,85%	R\$ 560,85	R\$ 150,59	R\$ 711,44	R\$ 34.912,91	R\$ 9.374,23	R\$ 44.287,14
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	81,20	26,85%	R\$ 34,81	R\$ 9,35	R\$ 44,16	R\$ 2.826,57	R\$ 759,22	R\$ 3.585,79
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	M	83,00	26,85%	R\$ 45,53	R\$ 12,22	R\$ 57,75	R\$ 3.778,99	R\$ 1.014,26	R\$ 4.793,25
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	26,85%	R\$ 197,62	R\$ 53,06	R\$ 260,68	R\$ 8.300,04	R\$ 2.228,52	R\$ 10.528,56
3.4.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	118,80	26,85%	R\$ 191,83	R\$ 51,51	R\$ 243,34	R\$ 22.789,40	R\$ 6.119,39	R\$ 28.908,79
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	26,85%	R\$ 687,79	R\$ 157,82	R\$ 745,61	R\$ 42.320,88	R\$ 11.363,04	R\$ 53.683,92
3.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,92	26,85%	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 611,23	R\$ 163,88	R\$ 775,11
4	PASSAGEM MOLHADA OLHO D'ÁGUA											
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
4.1.1	Escavação											
4.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte do material do 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho do serviço em lote natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	363,60	26,86%	R\$ 15,45	R\$ 4,15	R\$ 19,60	R\$ 5.617,62	R\$ 1.508,94	R\$ 7.126,56
4.1.2	Aterro											
4.1.2.1	5502925	Escavação, carga e transporte do material do 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho do serviço em lote natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	307,95	26,86%	R\$ 15,46	R\$ 4,15	R\$ 19,60	R\$ 6.070,20	R\$ 1.789,18	R\$ 8.459,38
												R\$ 1.277,99
												R\$ 4.757,83
												R\$ 19,80
												R\$ 1.508,94
												R\$ 7.126,56
												R\$ 8.459,38
												R\$ 0.035,82

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 LOCAL: MADALENA-CE
 UNIDADES: 1.0UN
 VALOR DA UNIDADE: R\$ 1.396.863,63

DATA: 27/06/2024 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 10/2023 REF. 01/2024
 SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 03/2024
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	SINAPI	M3	307,95	26,85%	R\$ 1,39	R\$ 0,37	R\$ 428,05	R\$ 113,94	R\$ 541,99
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	307,95	26,85%	R\$ 4,82	R\$ 1,29	R\$ 1.484,32	R\$ 397,25	R\$ 1.881,57
4.2 FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO											
4.2.1	Fundação										
4.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	101,81	26,85%	R\$ 528,34	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 14.442,76	R\$ 68.233,06
4.2.2	Elevação										
4.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,34	26,85%	R\$ 528,34	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 6.715,65	R\$ 31.727,27
4.2.3	Amarração										
4.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,56	26,85%	R\$ 528,34	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 8.307,32	R\$ 39.246,91
4.3 CONCRETO											
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,28	26,85%	R\$ 633,66	R\$ 170,14	R\$ 803,80	R\$ 3.620,58	R\$ 17.104,86
4.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	125,00	26,85%	R\$ 1,89	R\$ 0,51	R\$ 2,40	R\$ 236,25	R\$ 300,00
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	11,22	26,85%	R\$ 118,20	R\$ 31,74	R\$ 148,94	R\$ 1.326,20	R\$ 1.662,33
4.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	SINAPI	KG	528,70	26,85%	R\$ 12,01	R\$ 3,22	R\$ 15,23	R\$ 6.349,69	R\$ 8.052,10
4.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	18,75	26,85%	R\$ 560,85	R\$ 150,59	R\$ 711,44	R\$ 10.515,94	R\$ 13.339,50
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	20,00	26,85%	R\$ 34,81	R\$ 9,35	R\$ 44,16	R\$ 696,20	R\$ 883,20
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF 09/2023	SINAPI	M	25,00	26,85%	R\$ 45,53	R\$ 12,22	R\$ 57,75	R\$ 1.138,25	R\$ 1.443,75
4.4 SERVIÇOS DIVERSOS											
4.4.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	26,85%	R\$ 197,62	R\$ 53,06	R\$ 250,68	R\$ 742,84	R\$ 3.509,52
4.4.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	26,85%	R\$ 191,83	R\$ 51,51	R\$ 243,34	R\$ 5.754,90	R\$ 7.300,20
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	32,00	26,85%	R\$ 98,41	R\$ 26,42	R\$ 124,83	R\$ 3.149,12	R\$ 3.094,56

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE				DATA:	27/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE				FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	MADALENA-CE				SEINFRA:	202310 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
UNIDADES:	1,0UN				SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO		47,67%
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63				PROPRIA:			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,53	26,85%	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 49,04
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 295.625,87	
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.011.037,76	
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.396.663,63	

Um Milhão Trezentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos



Documento assinado digitalmente
RONY HENRIQUE DA SILVA LOPES
 Data: 25/07/2024 11:25:58-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICO IASI VIANA Assinado de forma digital
 por VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:21:47
 853951302 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA : 27/06/2024

BDI : 26,85%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
PROPRIA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	UNIDADES:	VALOR DA UNIDADE:
	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	MADALENA-CE	1.0UN	R\$ 1.396.663,63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNIFARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CXXX (1)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 461,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.480,43	R\$ 585,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 78,86	R\$ 372,57
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,44	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,36
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,30	R\$ 6,13
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,30	R\$ 6,13
3 PASSAGEM MOLHADA NO RIO BARRIGA										
3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1.1 Escavação										
3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.004,24	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 4,15	R\$ 19,60
3.1.2 Aterro										
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.002,50	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 4,15	R\$ 19,60
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.002,50	R\$ 0,30	R\$ 0,27	R\$ 0,69	R\$ 0,37	R\$ 1,76
3.1.2.3	5502978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.002,50	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 1,29	R\$ 6,11
3.1.3 Regularização do sub-leito										
3.1.3.1	4011208	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	246,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,30	R\$ 1,43
3.2 FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO										
3.2.1 Fundação										
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 141,86	R\$ 670,20
3.2.2 Elevação										
3.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	577,69	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 141,86	R\$ 670,20
RESUMO GERAL										
										R\$ 58.592,00
										R\$ 58.592,00
										R\$ 16.299,80
										R\$ 2.980,56
										R\$ 207,16
										R\$ 6.556,04
										R\$ 6.556,04
										R\$ 1.109.136,70
										R\$ 67.174,62
										R\$ 39.283,10
										R\$ 39.283,10
										R\$ 1.764,40
										R\$ 6.125,28
										R\$ 352,84
										R\$ 352,84
										R\$ 811.102,85
										R\$ 321.696,00
										R\$ 321.696,00
										R\$ 367.167,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA : 27/06/2024

BDI : 26.85%

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

VERSÃO:

HORA

REF.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

SEINFRA

84,44%

10/2023

LOCAL:

MADALENA-CE

SICRO NOVO

85,06%

03/2024

UNIDADES:

1.0UN

SINAPI

0,00%

0,00%

VALOR DA UNIDADE:

R\$ 1.396.663,63

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNIF. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.2.3	Amarração		SEINFRA	M3	152,55	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 102.239,01
3.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	152,55	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 102.239,01
3.3	CONCRETO											R\$ 136.962,85
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	67,73	R\$ 354,32	R\$ 277,40	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 170,14	R\$ 803,80	R\$ 54.441,37
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	415,00	R\$ 0,14	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,51	R\$ 2,40	R\$ 996,00
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	18,73	R\$ 66,95	R\$ 29,66	R\$ 0,00	R\$ 29,59	R\$ 31,74	R\$ 149,94	R\$ 2.808,38
3.3.4	97082	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.710,50	R\$ 0,49	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 3,22	R\$ 15,23	R\$ 26.050,92
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	62,25	R\$ 12,05	R\$ 542,24	R\$ 0,06	R\$ 6,50	R\$ 150,59	R\$ 711,44	R\$ 44.287,14
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	81,20	R\$ 8,80	R\$ 21,21	R\$ 0,19	R\$ 4,61	R\$ 9,35	R\$ 44,16	R\$ 3.585,79
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	M	83,00	R\$ 22,89	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 11,08	R\$ 12,22	R\$ 57,75	R\$ 4.793,25
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 93.896,38
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 42,35	R\$ 131,48	R\$ 0,00	R\$ 23,79	R\$ 53,06	R\$ 250,68	R\$ 10.528,56
3.4.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	118,80	R\$ 70,31	R\$ 121,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,51	R\$ 243,34	R\$ 28.908,79
3.4.3	92218	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	R\$ 43,38	R\$ 481,79	R\$ 39,67	R\$ 22,95	R\$ 157,82	R\$ 745,61	R\$ 53.683,92
3.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,92	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 775,11
4	PASSAGEM MOLHADA OLHO D'ÁGUA											R\$ 212.635,13
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 15.595,94
4.1.1	Escavação											R\$ 7.126,56
4.1.1.1	5602825	Escavação, carga e transporte do material do 1º categoria no distrito do 3.000 m - caminho do serviço em solo natural - com carregador ou caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	303,60	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 15,18	R\$ 0,21	R\$ 4,15	R\$ 19,60	R\$ 7.126,56
4.1.2	Aterro											R\$ 8.450,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: MADALENA-CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR DA UNIDADE: R\$ 1.396.663,63

DATA: 27/06/2024 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	47,48%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNIF. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
4.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	307,95	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 4,15	R\$ 19,60	R\$ 6.035,82
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	307,95	R\$ 0,30	R\$ 0,27	R\$ 0,69	R\$ 0,37	R\$ 1,76	R\$ 541,99
4.1.2.3	5502978	Compactação de ateiros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	307,95	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 1,29	R\$ 6,11	R\$ 1.861,57
4.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO										
4.2.1	Fundação										
4.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	101,81	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 68.233,06
4.2.2	Elevação										
4.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,34	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 31.727,27
4.2.3	Amarração										
4.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,56	R\$ 311,10	R\$ 217,23	R\$ 0,00	R\$ 141,86	R\$ 670,20	R\$ 39.246,91
4.3	CONCRETO										
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,28	R\$ 354,32	R\$ 277,40	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 170,14	R\$ 803,80
4.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	125,00	R\$ 0,14	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,40	R\$ 300,00
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	11,22	R\$ 56,95	R\$ 29,66	R\$ 0,00	R\$ 29,59	R\$ 149,94	R\$ 1.662,33
4.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	528,70	R\$ 0,49	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 15,23	R\$ 8.062,10
4.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2021	SINAPI	M3	18,75	R\$ 12,05	R\$ 542,24	R\$ 0,06	R\$ 6,50	R\$ 711,44	R\$ 13.339,50
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 8,80	R\$ 21,21	R\$ 0,19	R\$ 4,61	R\$ 44,16	R\$ 883,20
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 22,89	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 11,08	R\$ 57,75	R\$ 1.443,75
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 42,95	R\$ 131,48	R\$ 0,00	R\$ 23,79	R\$ 250,68	R\$ 3.509,52
4.4.2	C2704	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 70,31	R\$ 121,52	R\$ 0,00	R\$ 51,51	R\$ 243,34	R\$ 7.300,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			
LÓCAL:	MADALENA-CE			
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63			

DATA:	27/06/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
SEINFRA:	028.1-COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
SICRO NOVO:	202310-COM DESONERAÇÃO		01/2024
SINAPI:	202402-COM DESONERAÇÃO		03/2024
Compensação Projetos:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	M	32,00	R\$ 34,16	R\$ 13,98	R\$ 32,31	R\$ 26,42	R\$ 124,83
4.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,53	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75
						VALOR BDI TOTAL:				R\$ 295.625,87
						VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 1.101.037,76
						VALOR TOTAL:				R\$ 1.396.663,63

Um Milhão Trezentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

VICO IASI VIANA
 Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:21:57
 -03'00'

1225

RESUMO DO ORÇAMENTO

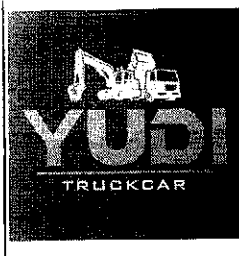
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		DATA: 27/05/2024	VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL:	MADALENA-CE	SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI: Contratações Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63					

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.592,00 4,20%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 974,34	R\$ 6.270,17	R\$ 0,00	R\$ 5.597,67	R\$ 16.299,80 1,17%
3	PASSAGEM MOLHADA NO RIO BARRIGA	R\$ 420.391,30	R\$ 393.569,13	R\$ 54.074,96	R\$ 6.340,51	R\$ 1.109.136,70 79,41%
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 656,50	R\$ 270,68	R\$ 51.199,55	R\$ 831,77	R\$ 67.174,62 4,81%
3.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO	R\$ 376.505,67	R\$ 262.900,44	R\$ 0,00	R\$ 12,11	R\$ 811.102,85 58,07%
3.3	CONCRETO	R\$ 29.363,01	R\$ 75.750,39	R\$ 19,17	R\$ 2.845,05	R\$ 136.962,85 9,81%
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.866,12	R\$ 54.647,62	R\$ 2.856,24	R\$ 2.651,58	R\$ 93.896,38 6,72%
4	PASSAGEM MOLHADA OLHO D'ÁGUA	R\$ 78.228,88	R\$ 74.420,94	R\$ 12.864,01	R\$ 2.115,94	R\$ 212.635,13 15,22%
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 179,99	R\$ 83,15	R\$ 11.825,16	R\$ 199,54	R\$ 15.585,94 1,12%
4.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E AMARRAÇÃO	R\$ 64.618,56	R\$ 45.120,85	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 139.207,24 9,97%
4.3	CONCRETO	R\$ 9.452,10	R\$ 23.283,26	R\$ 4,93	R\$ 1.006,54	R\$ 42.805,74 3,06%
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.978,21	R\$ 5.933,68	R\$ 1.033,92	R\$ 907,78	R\$ 16.036,21 1,08%
TOTAL:		R\$ 545.784,52	R\$ 474.260,24	R\$ 66.938,97	R\$ 14.054,12	R\$ 1.396.663,63 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 295.625,87
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.101.037,76
 VALOR TOTAL: R\$ 1.396.663,63

Um Milhão Trezentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

VICO IASI VIANA Assinado de forma digital por VICO IASI VIANA
NASCIMENTO: 07853 NASCIMENTO: 07/853951302
951302 Dtdos: 2024.07.25 12:22:08 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.398.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composições Próprias		6,90%	0,93%	

1.1. CXXXX (1) ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

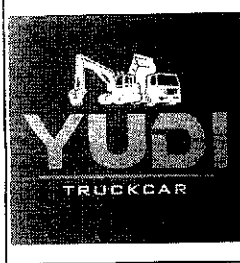
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,50000000	RS 9.885,64	RS 4.942,82
TOTAL Mão de Obra:						RS 4.942,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,25000000	RS 17.181,06	RS 4.295,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4.295,27
VALOR:						RS 461,90

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	RS 233,27	RS 233,27
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	RS 23,95	RS 0,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	RS 12,83	RS 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	RS 5,32	RS 17,06
TOTAL Material:						RS 250,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	RS 24,79	RS 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	RS 19,98	RS 22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 31,58
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	RS 22,75	RS 11,37
TOTAL Serviço:						RS 11,37
VALOR:						RS 293,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 76,1800	RS 0,0762
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,1800	RS 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 2,3200	RS 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0832
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	RS 19,1000	RS 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	RS 26,4400	RS 0,0525
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	RS 31,5200	RS 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>31/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Proprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024																							
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																							
Composições Proprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MADALENA-CE																										
UNIDADES:	1,0UN																										
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63																										

VALOR:	R\$ 0,28
---------------	-----------------

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 386,1900	R\$ 4,8274
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8274
VALOR:						R\$ 4,83

2.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 386,1900	R\$ 4,8274
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8274
VALOR:						R\$ 4,83

3.1.1.1. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

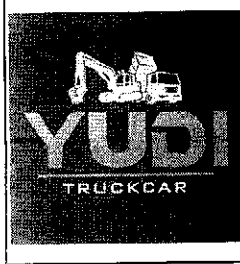
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROP	BPP	PROP	BPP		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 296,3954	R\$ 94,6849	R\$ 2.486,0196
F9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 441,3888	R\$ 212,5011	R\$ 441,3888
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 768,9182	R\$ 302,4876	R\$ 768,9182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.696,3266	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483	
Custo Horário da Execução:				R\$ 3.714,8749	
Produção da Equipe:				243,82000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 15,2361	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,2072	
Custo Direto Total:				R\$ 15,4433	
VALOR:				R\$ 15,45	

3.1.2.1. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROP	BPP	PROP	BPP		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 296,3954	R\$ 94,6849	R\$ 2.486,0196
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 441,3888	R\$ 212,5011	R\$ 441,3888
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 768,9182	R\$ 302,4876	R\$ 768,9182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.696,3266	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERGÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			03/2024
			65,06% 47,67% 03/2024
			5,00% 9,35%

P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5483
				Custo Horário da Execução:	RS 3.714,8749
				Produção da Equipe:	243,82000
				Custo Unitário da Execução:	RS 15,2361
				Custo do FIC (0,0136):	RS 0,2072
				Custo Direto Total:	RS 15,4433
				VALOR:	RS 15,45

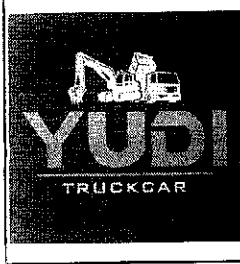
3.1.2.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	RS 83,80	RS 0,50
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	RS 242,21	RS 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	RS 19,98	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,17
VALOR:						RS 1,39

3.1.2.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	REPR	PROD	REPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 331,2019	RS 85,7586	RS 306,6576
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,7799	RS 3,3286	RS 4,0832
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 285,8209	RS 122,3460	RS 169,7538
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 206,6400	RS 89,0156	RS 206,6400
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 138,6287	RS 47,5738	RS 94,9223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 782,0569	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5483
				Custo Horário da Execução:	RS 800,6052
				Produção da Equipe:	168,20000
				Custo Unitário da Execução:	RS 4,7598
				Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0641
				Custo Direto Total:	RS 4,8240
				VALOR:	RS 4,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																							
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																							
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MADALENA-CE																										
UNIDADES:	1.0UN																										
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63																										

3.1.3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 331,2019	R\$ 85,7586	R\$ 421,8694
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 285,8209	R\$ 122,3460	R\$ 238,4131
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 245,0348	R\$ 116,7526	R\$ 239,9035
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,6400	R\$ 89,0156	R\$ 206,6400
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 138,6287	R\$ 47,5738	R\$ 110,4017
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.221,5577

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5483

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.240,1060
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1059
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0150
Custo Direto Total:	R\$ 1,1209
VALOR:	R\$ 1,13

3.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

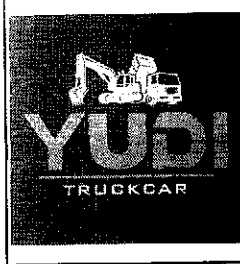
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 77,9885	R\$ 28,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6625	R\$ 72,5438
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 105,6736	R\$ 116,2410
TOTAL Material:					R\$ 217,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 528,34

3.2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 77,9885	R\$ 28,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6625	R\$ 72,5438
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 105,6736	R\$ 116,2410
TOTAL Material:					R\$ 217,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			03/2024
			86,06% 47,07% 03/2024
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						RS 311,1000
VALOR:						RS 528,34

3.2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 77,9885	RS 28,4502
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6625	RS 72,5438
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 105,6736	RS 116,2410
TOTAL Material:					RS 217,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,1600	RS 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					RS 311,1000
VALOR:					RS 528,34

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,1800	RS 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,5850

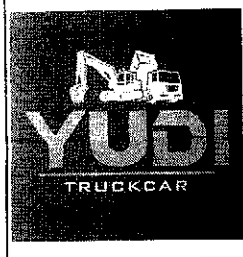
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	RS 77,9885	RS 50,3962
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	RS 93,7766	RS 54,8781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	RS 0,6625	RS 129,8500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 105,6736	RS 42,2694
TOTAL Material:					RS 277,3937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					RS 343,6800
VALOR:					RS 633,66

3.3.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	RS 1,48	RS 1,66
TOTAL Material:					RS 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	RS 25,11	RS 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	RS 19,98	RS 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 31/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 1,89

3.3.3. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,88	R\$ 0,15
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 10,50	R\$ 3,88
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 12,59	R\$ 1,19
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,67	R\$ 1,61
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 16,54	R\$ 22,82
TOTAL Material:					R\$ 29,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 20,86	R\$ 30,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 24,79	R\$ 58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,55
VALOR:					R\$ 118,20

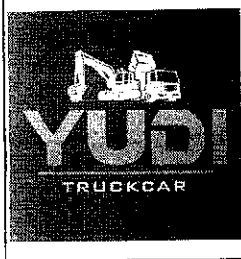
3.3.4. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01100000	R\$ 15,20	R\$ 0,16
007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 23,87	R\$ 9,35
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	R\$ 5,44	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,96	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 24,99	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75
VALOR:					R\$ 12,01

3.3.5. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,49	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			REF.
			10/2023
			01/2024
			03/2024

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 511,55	R\$ 542,24
TOTAL Material:					R\$ 542,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 25,11	R\$ 10,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,98	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,53	
VALOR:					R\$ 560,85	

3.3.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 385,57	R\$ 26,60
TOTAL Serviço:					R\$ 26,60	
VALOR:					R\$ 34,81	

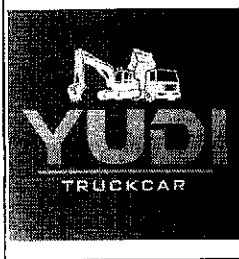
3.3.7. 98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 201,43	R\$ 10,87
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 11,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16550000	R\$ 25,11	R\$ 29,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 19,98	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,97	
VALOR:					R\$ 45,53	

3.4.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 119,8400	R\$ 53,9280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2323
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 53.9280
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 7,6794	RS 15,3588
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	RS 325,1200	RS 6,2423
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 89,5589	RS 89,5589
TOTAL Material:						RS 111,1600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,5400

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	RS 397,4400	RS 1,9872
TOTAL Serviço:						RS 1,9872
VALOR:						RS 197,62

3.4.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 105,6736	RS 121,5246
TOTAL Material:						RS 121,5246

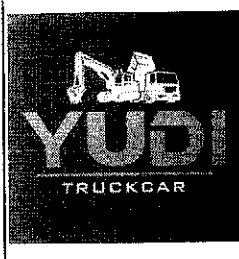
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,3100
VALOR:						RS 191,83

3.4.3. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	RS 86,66	RS 30,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	RS 205,49	RS 34,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 64,81

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	RS 445,08	RS 458,43
TOTAL Material:						RS 458,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	RS 19,34	RS 15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	RS 19,98	RS 31,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			01/2324 03/2324
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,66
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	RS 639,08
					RS 17,89
TOTAL Serviço:					RS 17,89
VALOR:					RS 587,79

3.4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600
					RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,3845
VALOR:					RS 1,38

4.1.1.1. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

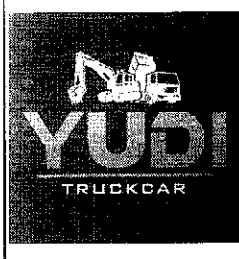
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	IMPR	PREO	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	RS 296,3954	RS 94,6849	RS 2.486,0196
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 441,3888	RS 212,5011	RS 441,3888
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 768,9182	RS 302,4876	RS 768,9182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.696,3266	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483
Custo Horário da Execução:				RS 3.714,8749
Produção da Equipe:				243,82000
Custo Unitário da Execução:				RS 15,2361
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,2072
Custo Direto Total:				RS 15,4433
VALOR:				RS 15,45

4.1.2.1. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	IMPR	PREO	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	RS 296,3954	RS 94,6849	RS 2.486,0196
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 441,3888	RS 212,5011	RS 441,3888
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 768,9182	RS 302,4876	RS 768,9182
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.696,3266	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA: MES: REF.
			84,44% 47,48% 19/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,57% 03/2024
			0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	RS 3.714,8749
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	RS 15,2361
Custo do FIC (0,0136):	RS 0,2072
Custo Direto Total:	RS 15,4433
VALOR:	RS 15,45

4.1.2.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	RS 83,80	RS 0,50
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	RS 242,21	RS 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	RS 19,98	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,17	
VALOR:					RS 1,39	

4.1.2.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMP	PROD	IMP		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 331,2019	RS 85,7586	RS 306,6576
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,7799	RS 3,3286	RS 4,0832
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 285,8209	RS 122,3460	RS 169,7538
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 206,6400	RS 89,0156	RS 206,6400
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 138,6287	RS 47,5738	RS 94,9223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 782,0569	

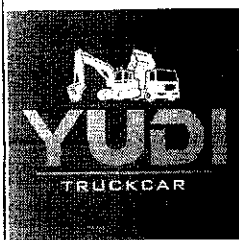
MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5483
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5483

Custo Horário da Execução:	RS 800,6052
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	RS 4,7598
Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0647
Custo Direto Total:	RS 4,8245
VALOR:	RS 4,82

4.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 77,9885	RS 28,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6625	RS 72,5438
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 105,6736	RS 116,2410
TOTAL Material:						RS 217,2350

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,1600	RS 144,9600
12543	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					RS 311,1000

VALOR:	RS 528,34
---------------	------------------

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 77,9885	RS 28,4502
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6625	RS 72,5438
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 105,6736	RS 116,2410
TOTAL Material:					RS 217,2350

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,1600	RS 144,9600
12543	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					RS 311,1000

VALOR:	RS 528,34
---------------	------------------

4.2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 77,9885	RS 28,4502
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,6625	RS 72,5438
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 105,6736	RS 116,2410
TOTAL Material:					RS 217,2350

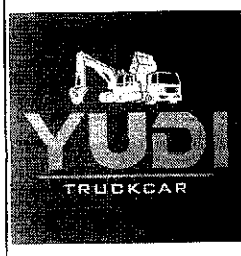
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	6,00000000	RS 24,1600	RS 144,9600
12543	SEINFRA	H	9,00000000	RS 18,4600	RS 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					RS 311,1000

VALOR:	RS 528,34
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,1800	RS 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,5850

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	RS 77,9885	RS 50,3990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA PROPRIA	
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			-
			-
			01/2024
			66,06%
			17,07%
			03/2024
			0,00%
			0,03%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	RS 93,7766	RS 54,8781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	RS 0,6625	RS 129,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 105,6736	RS 42,2694
TOTAL Material:						RS 277,9937

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,4600	RS 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						RS 343,6800
VALOR:						RS 633,66

4.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

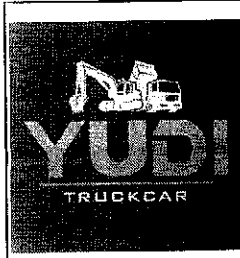
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	RS 1,48	RS 1,66
TOTAL Material:						RS 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	RS 25,11	RS 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	RS 19,98	RS 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,23
VALOR:						RS 1,89

4.3.3. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	RS 8,88	RS 0,15
004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	RS 10,50	RS 3,88
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	RS 12,59	RS 1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	RS 3,67	RS 1,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	RS 16,54	RS 22,82
TOTAL Material:						RS 29,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	RS 20,86	RS 30,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	RS 24,79	RS 58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 88,55
VALOR:						RS 118,20

4.3.4. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 01/2024 03/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,01100000	R\$ 15,20	R\$ 0,16
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 23,87	R\$ 9,35
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	R\$ 5,44	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,96	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 24,99	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 12,01

4.3.5. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,49	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

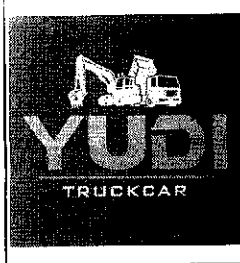
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 511,55	R\$ 542,24
TOTAL Material:						R\$ 542,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 25,11	R\$ 10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,98	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						R\$ 560,85

4.3.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 385,57	R\$ 26,6
TOTAL Serviço:						R\$ 26,6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 25,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 31/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 34,81

4.3.7. 98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142 SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 201,43	R\$ 10,87
00044073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 11,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16550000	R\$ 25,11	R\$ 29,26
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 19,98	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,97

VALOR: R\$ 45,53

4.4.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 119,8400	R\$ 53,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,9280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,6794	R\$ 15,3588
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 325,1200	R\$ 6,2423
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,5589	R\$ 89,5589
TOTAL Material:					R\$ 111,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400

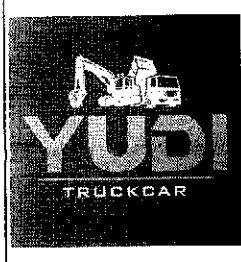
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 397,4400	R\$ 1,9872
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9872

VALOR: R\$ 197,62

4.4.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,6736	R\$ 121,5224
TOTAL Material:					R\$ 121,5224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	27/06/2024	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2323
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2324
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70.3100
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 191,83
---------------	-------------------

4.4.3. 92813 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	RS 86,66	RS 24,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	RS 205,49	RS 27,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 52,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	RS 19,34	RS 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	RS 19,98	RS 25,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 37,94

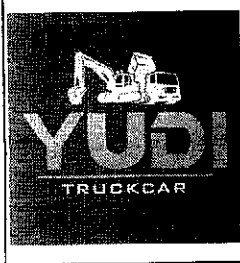
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	RS 639,08	RS 7,66
TOTAL Serviço:						RS 7,66
VALOR:						RS 98,41

4.4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,3845
VALOR:						RS 1,38

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:0785
 3951302

Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:22:22
 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.49%	10/2023
UNIDADES:	1.DUN	SICRO NOVO	2923/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	03/2024
		Composições Próprias		0.00%	0.00%	

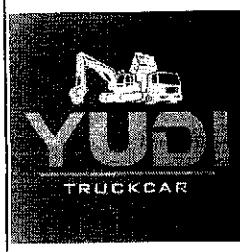
CXXXX (1) ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,50000000	R\$ 9.885,64	R\$ 4.942,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.942,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,25000000	R\$ 17.181,06	R\$ 4.295,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.295,27
VALOR:						R\$ 461,90

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:0785
 3951302

Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:22:31
 -03'00'



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

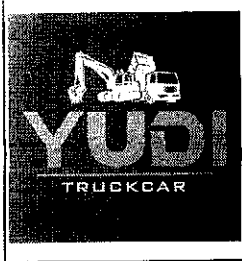
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.65%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>31/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.06%</td> <td>47.67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Prorais</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	03/2024	Composições Prorais		PROPRIA	0.00%	0.00%
FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																							
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024																							
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	03/2024																							
Composições Prorais		PROPRIA	0.00%	0.00%																							
LOCAL:	MADALENA-CE																										
UNIDADES:	1.0UN																										
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CXXXX (1)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	RS 585,92	RS 58.592,00
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1.417,95	RS 670,20	RS 950.310,09
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	540,00	RS 2,40	RS 1.296,00
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	2.239,20	RS 15,23	RS 34.103,02
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	M	32,00	RS 124,83	RS 3.994,56
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	56,00	RS 250,68	RS 14.038,08
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	81,00	RS 711,44	RS 57.626,64
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,01	RS 803,80	RS 71.546,24
02978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	1.310,45	RS 6,11	RS 8.006,85
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	RS 6,13	RS 6.556,04
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	148,80	RS 243,34	RS 36.208,99
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.310,45	RS 1,76	RS 2.306,39
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	3.678,29	RS 19,60	RS 72.094,48
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	29,95	RS 149,94	RS 4.490,70
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	RS 372,57	RS 2.980,56
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	101,20	RS 44,16	RS 4.468,99
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,45	RS 1,75	RS 1.007,04
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,44	RS 0,36	RS 207,16
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.069,50	RS 6,13	RS 6.556,04
4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	246,74	RS 1,43	RS 352,84
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	SINAPI	M	108,00	RS 57,75	RS 6.237,00
2216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	RS 745,61	RS 53.683,92

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:0785
 3951302

Assinado de forma digital por VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:22:44 -03'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



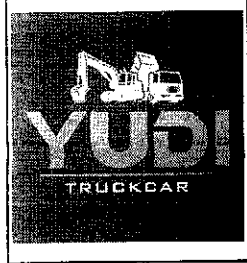
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 18/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,30%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CXXX (1)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 585,92	R\$ 58.592,00

VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07
853951302

Assinado de forma digital
por VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302
Dados: 2024.07.25 12:23:07
-03'00'

1249

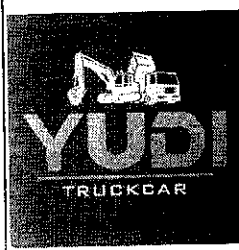


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,30%	0,33%	

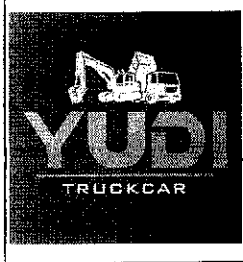
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,00800000	13,68400000
1.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,00800000	4,22950000
		TOTAL:				17,91360000
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	1,44400000	27,04612000
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	1,44400000	16,20168000
		TOTAL:				43,24780000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00459850	0,19313700
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00459850	0,06437500
		TOTAL:				0,25751600
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3			
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,02800000	2,01600000
1.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,01200000	0,38400000
		TOTAL:				2,40000000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,02400000	41,05200000
1.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,02400000	12,68880000
		TOTAL:				53,74080000
[Serviço]	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,78700000	56,66400000
1.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,64000000	20,48000000
		TOTAL:				77,14400000
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,04456760	3,62052936
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,04456760	0,89175600
		TOTAL:				4,51228536
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,04728570	3,83959856
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,04728570	0,94571400
		TOTAL:				4,78531256

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORÇÃO:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MADALENA-CE	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.863,63	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	

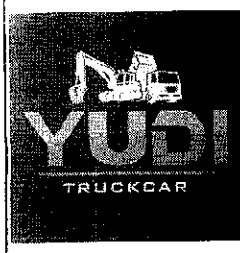
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,09187350	7,46012620
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,09187350	1,83747000
TOTAL:						9,29759820
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,09187350	7,46012620
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,09187350	1,83747000
TOTAL:						9,29759820
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,04728570	3,83538840
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,04728570	0,94571400
TOTAL:						4,78531284
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H			
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,04728570	3,83538840
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,04728570	0,94571400
TOTAL:						4,78531284
[Equipamento]	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00500000	0,21000000
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00500000	0,07000000
TOTAL:						0,28000000
[Equipamento]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,49280000	33,25145400
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,49280000	10,63574400
TOTAL:						44,48719800
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00418900	0,17595600
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00418900	0,05864600
TOTAL:						0,23460200
[Equipamento]	10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,45000000	18,90000000
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,45000000	6,30000000
TOTAL:						25,20000000
[Equipamento]	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
3.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00100900	0,57544000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,65%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,99%	47,97%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					19/2023
					01/2024
					09/2024

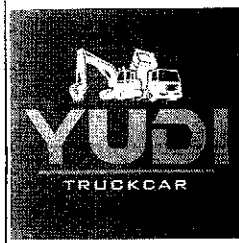
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				0,57544000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,37290000	2,98320000
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	2,35760000	44,14661600
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	2,35760000	26,44554000
		TOTAL:				73,57535000
[Equipamento]	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006618	0,00277970
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006618	0,00092657
		TOTAL:				0,00370627
[Equipamento]	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00010798	0,00453530
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00010798	0,00151177
		TOTAL:				0,00604707
[Equipamento]	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
1.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006387	0,00266246
1.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006387	0,00089415
		TOTAL:				0,00355661
[Equipamento]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,069,50	0,01250000	13,36875000
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,069,50	0,01250000	13,36875000
		TOTAL:				26,73750000
[Equipamento]	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00027047	0,01135976
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00027047	0,00378655
		TOTAL:				0,01514631
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,06900000	5,60280000
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,06900000	1,38000000
		TOTAL:				6,98280000
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00500000	0,21000000
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00500000	0,07000000
		TOTAL:				0,28000000
[Equipamento]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731518
1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243844



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SIKRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

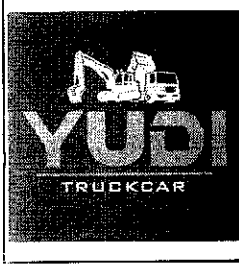
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00975333
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,00800000	13,68400000
1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,00800000	4,22960000
TOTAL:						17,91360000
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	1,44400000	27,04812000
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	1,44400000	16,20168000
TOTAL:						43,24780000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,02400000	41,05200000
1.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,02400000	12,68880000
TOTAL:						53,74080000
[Serviço]	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,78700000	56,66400000
1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,64000000	20,48000000
TOTAL:						77,14400000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	8,00	0,37290000	2,98320000
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	2,35700000	44,14661000
1.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	2,35700000	26,44540000
TOTAL:						73,57535000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,09187350	7,45012820
1.4.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,09187350	1,83747000
TOTAL:						9,28759820
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,51900000	37,36800000
1.3.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,42300000	13,53600000
TOTAL:						50,90400000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00491000	2,03765000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

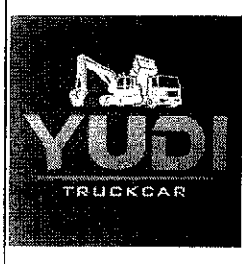
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25,58475000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,25415000	20,63698000
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,16550000	96,73850000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00491000	0,61375000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7,70625000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,25415000	5,08300000
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,16550000	29,13750000
		TOTAL:				187,53638000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,22645000	1,81160000
		TOTAL:				1,81160000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,11860000	8,94880000
3.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9,02250000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00589000	2,44435000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25,58475000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,23720020	19,26055224
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	0,23590000	19,57970000
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	1,81386000	130,60512000
3.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2,77155000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00589000	0,73625000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7,70625000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,23720020	4,74400400
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	0,23590000	5,89750000
3.3.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	1,38284500	44,25066000
		TOTAL:				281,55231024
[Serviço]	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9,02250000
3.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2,77155000
		TOTAL:				11,79405000
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,35200000	25,34400000
3.3.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,28700000	9,18400000
		TOTAL:				34,52800000
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			16/2023
			01/2022
			03/2024

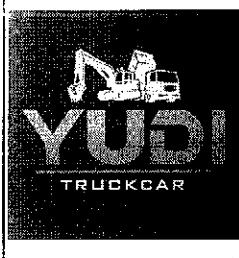
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,16700000	12,02400000
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,13600000	4,35200000
TOTAL:						16,37600000
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,51900000	37,36800000
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,42300000	13,53600000
TOTAL:						50,90400000
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H			
1.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,51900000	37,36800000
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,42300000	13,53600000
TOTAL:						50,90400000
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
1.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,16700000	12,02400000
1.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,13600000	4,35200000
TOTAL:						16,37600000
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,16700000	12,02400000
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,13600000	4,35200000
TOTAL:						16,37600000
[Equipamento]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731500
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243833
TOTAL:						0,00975333
[Geral]	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,49980000	33,85145400
1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,49980000	10,63574400
TOTAL:						44,48719800
[Geral]	12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00500000	0,21000000
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00500000	0,07000000
TOTAL:						0,28000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.863,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					01/2024
					03/2024

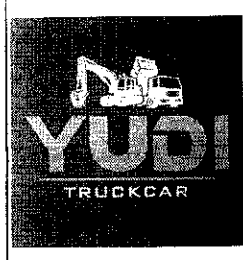
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00100000	0,57544000
		TOTAL:				0,57544000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731500
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243833
		TOTAL:				0,00975333
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006387	0,00268246
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006387	0,00089415
		TOTAL:				0,00357661
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00081141	0,03437929
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00081141	0,01135876
		TOTAL:				0,04573806
[Geral]	I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,45000000	18,90000000
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,45000000	6,30000000
		TOTAL:				25,20000000
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01250000	13,36875000
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01250000	13,36875000
		TOTAL:				26,73750000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00027047	0,01135876
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00027047	0,00378658
		TOTAL:				0,01514635
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731500
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243833
		TOTAL:				0,00975333
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731500
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243833
		TOTAL:				0,00975333
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006387	0,00268246
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006387	0,00089415
		TOTAL:				0,00357661



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,55%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

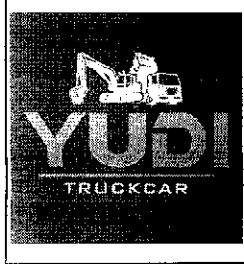
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00500000	0,21000000
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00500000	0,07000000
		TOTAL:				0,28000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00100000	0,57544000
		TOTAL:				0,57544000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00010798	0,00453350
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00010798	0,00151177
		TOTAL:				0,00604707
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006357	0,00265245
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006387	0,00089415
		TOTAL:				0,00357661
[Geral]	I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,45000000	18,90000000
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,45000000	6,30000000
		TOTAL:				25,20000000
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
3.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01250000	13,36875000
3.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01250000	13,36875000
		TOTAL:				26,73750000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00027047	0,01135976
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00027047	0,00378635
		TOTAL:				0,01514635
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731500
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00243633
		TOTAL:				0,00975333
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006067	0,00254634
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006067	0,00084945
		TOTAL:				0,00339779
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00200000	1,15088000
		TOTAL:				1,15088000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	09/2021
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,95%	0,05%	

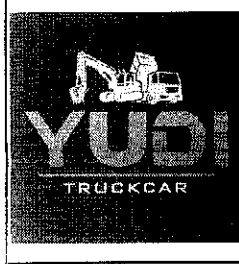
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DE SERVIÇOS	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,09187350	7,46012620
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,09187350	1,83747000
		TOTAL:				9,29759820
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,51900000	37,36800000
3.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,42300000	13,53600000
		TOTAL:				50,90400000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00491000	2,03765000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25,58475000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,25415000	20,63698000
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,16550000	96,73250000
3.3.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00491000	0,61375000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7,70625000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,25415000	5,08300000
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,16550000	29,13750000
		TOTAL:				187,53638000
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00081141	0,03407925
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00081141	0,01135976
		TOTAL:				0,04543906
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,22645000	1,81160000
		TOTAL:				1,81160000
[Serviço]	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,50000000	4,00000000
		TOTAL:				4,00000000
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00459800	0,19311600
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00459800	0,06437200
		TOTAL:				0,25748800
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,11680000	8,94880000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9,02250000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			01/2023
			-
			01/2024
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

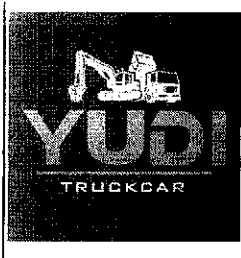
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M2	415,00	0,00589000	2.44435000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25.58475000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	81,20	0,23720020	19.26065624
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE, AF_09/2023	M	83,00	0,23590000	19.57970000
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	72,00	1,81396000	130.60512000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2.77155000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M2	125,00	0,00589000	0.73625000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7.70625000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	20,00	0,23720020	4.74430400
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE, AF_09/2023	M	25,00	0,23590000	5.89750000
3.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	32,00	1,38284000	44.25088000
		TOTAL:				281.55231024
[Equipamento]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00200000	1.15088000
		TOTAL:				1,15088000
[Equipamento]	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00000319	0,00013412
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00000319	0,00004471
		TOTAL:				0,00017883
[Equipamento]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00000667	0,00254834
3.1.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00000667	0,00084545
		TOTAL:				0,00339379
[Serviço]	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI			
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00600000	6.01500000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00600000	1.84779000
		TOTAL:				7.86270000
[Serviço]	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00300000	3.00750000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00300000	0.92385000
		TOTAL:				3,93135000
[Serviço]	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H			
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9.02250000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2.77155000
		TOTAL:				11,79405000
[Serviço]	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	H			
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9.02250000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2.77155000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 01/2024
			86,06% 47,87% 03/2024
			0,00% 0,00%

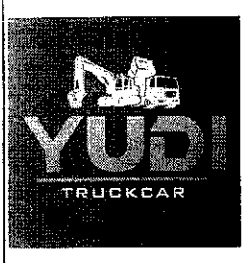
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				11,79405000
[Serviço]	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00300000	3,00750000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00300000	0,92385000
		TOTAL:				3,93135000
[Serviço]	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00300000	3,00750000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00300000	0,92385000
		TOTAL:				3,93135000
[Serviço]	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9,02250000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2,77155000
		TOTAL:				11,79405000
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI			
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,04900000	3,05025000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,04900000	0,91875000
		TOTAL:				3,96900000
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP			
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,05300000	3,29925000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,05300000	0,99375000
		TOTAL:				4,29300000
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H			
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,10200000	6,34950000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,10200000	1,91250000
		TOTAL:				8,26200000
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H			
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,10200000	6,34950000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,10200000	1,91250000
		TOTAL:				8,26200000
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H			
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,05300000	3,29925000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,05300000	0,99375000
		TOTAL:				4,29300000
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,30%	0,30%	

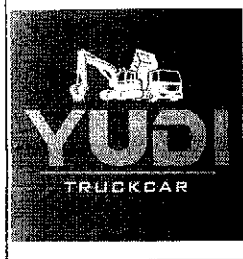
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PRO-SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0.05306000	3.29925000
1.1.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0.05306000	0.99375000
TOTAL:						4,29300000
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
1.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	2.00000000	84.00000000
1.1.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	2.00000000	28.00000000
TOTAL:						112,00000000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0.00810624	13.86572352
4.3.3	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0.00810624	4.26576909
TOTAL:						18,15149261
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
1.1.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0.00400000	2.30176000
TOTAL:						2,30176000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1.71795000	13.74360000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0.01800000	18.04500000
1.1.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0.01080000	4.48200000
1.1.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	3.80100000	71.18273000
1.1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0.03200000	54.73800000
1.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0.82200000	51.18950000
1.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0.56322370	47.35776444
1.1.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1.40140000	116.31620000
1.1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	3.11996000	224.63712000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0.01800000	5.54310000
1.1.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0.01080000	1.35090000
1.1.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	3.80100000	42.64722000
1.1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0.03200000	16.91540000
1.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0.82200000	15.41250000
1.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0.56322370	11.66447400
1.1.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1.40140000	35.03500000
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	2.44584000	78.26689000
TOTAL:						808,51748844
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
1.1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0.01100000	18.81550000
1.1.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0.01100000	5.81570000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	Composições Próprias: PROPRIA	REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						24,63120000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,05744250	4.66433100
1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,02996000	2.15712000
1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,05744250	1.14885000
1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,01284000	0.41082000
TOTAL:						8,38118100
[Mão de Obra]	10109	AREIA MEDIA	M3			
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	480,00	0,36480000	175.10400000
3.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	577,69	0,36480000	210.74131200
3.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	152,55	0,36480000	55.65024000
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,64620000	43.76712600
4.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,81	0,36480000	37.14028800
4.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,34	0,36480000	17.26963200
4.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,56	0,36480000	21.36268800
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,64620000	13.75113600
TOTAL:						574,78642200
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
1.3	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,02431872	41.59717056
1.3	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,02431872	12.85739726
TOTAL:						54,45447782
[Mão de Obra]	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			
1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,80037113	57.62872136
4.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,65087360	20.82795620
TOTAL:						78,45467656
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,00091018	0.60082679
1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,00091018	0.00020356
TOTAL:						0,00103044
[Mão de Obra]	10221	BLASTER	H			
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00027047	0.01135979
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00027047	0.00378659
TOTAL:						0,01514638
[Material]	10280	BRITA	M3			
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,58520000	39.63559600
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,58520000	12.45305600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					01/2324
					03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 52,08865200

[Equipamento] **E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO) CHI**

3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.004,24	0,00369125	7,39614617
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.002,50	0,00369125	3,70047576
3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	363,60	0,00369125	1,34213764
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	307,95	0,00369125	1,13671971

TOTAL: 13,57747929

[Equipamento] **E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO) CHP**

3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.004,24	0,03322123	66,58331556
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.002,50	0,03322123	33,30426185
3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	363,60	0,03322123	12,07525875
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	307,95	0,03322123	10,23047740

TOTAL: 122,19731359

[Equipamento] **E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO) CHI**

3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00059453	0,59601665
3.1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00067396	0,21564143
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00059453	0,18306561

TOTAL: 0,99474369

[Equipamento] **E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO) CHP**

3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00535077	5,36414962
3.1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00060963	0,22444312
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00535077	1,64777051

TOTAL: 7,23635345

[Mão de Obra] **00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) H**

3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	1,46853356	27,50563358
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	1,46653356	16,47694654

TOTAL: 43,98258012

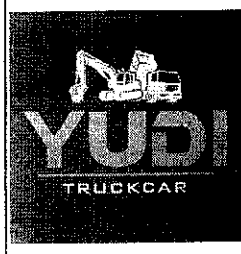
[Mão de Obra] **00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) H**

3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,37785211	3,02281690
3.2.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	2,38830096	44,73287698
3.2.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	2,36830096	26,79673671

TOTAL: 74,55243065

[Equipamento] **E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO) CHP**

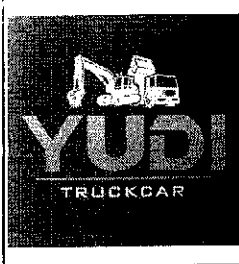
3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.004,24	0,00410139	8,22016241
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.002,50	0,00410139	4,11163971
3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	363,60	0,00410139	1,49126400
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	307,95	0,00410139	1,26302179



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SICRO NOVO: 2023/10	HORA: 84.44% MES: 47.48%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI: 2024/02	REF.: 10/2023 01/2024 03/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	Composições Próprias: PROPRIA	0.00% 0.00%

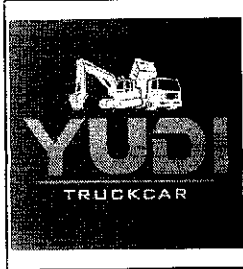
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1	5502825	serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³				TOTAL: 15,08608810
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	14,72826390	1.195,93502665
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	13,52288000	973,64735000
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	14,72826390	294,56527800
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	5,79552000	185,45664000
						TOTAL: 2.649,60430668
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND		KG		
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	480,00	109,50000000	52.560,00000000
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	577,69	109,50000000	63.257,05500000
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	152,55	109,50000000	16.704,22500000
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	196,00000000	13.275,98000000
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	1,27000000	53,34000000
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,81	109,50000000	11.148,19500000
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,34	109,50000000	5.183,73000000
4.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,56	109,50000000	6.412,32000000
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	196,00000000	4.170,86000000
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	1,27000000	17,76000000
						TOTAL: 172.782,60500000
[Material]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)		M3		
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	1,06000000	65,98500000
3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	1,06000000	19,87500000
						TOTAL: 85,86000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE		M		
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00570152	0,23946384
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00570152	0,07982128
						TOTAL: 0,31928512
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO		H		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00841460	4,84209742
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,92658000	990,97731000
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,92658000	990,97731000
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	1,13224692	76,68703389
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	M3	42,00	8,17556081	343,37355415
3.5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	1,13224692	24,09421446
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	8,17556081	114,45785138
						TOTAL: 2.545,40942131
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L		
3.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	0,01700000	0,31841000
3.5.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	0,01700000	0,19074000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SICRO NOVO	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	03/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

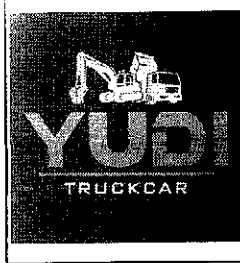
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE TOTAL
3.2	97113	AF_04/2022				
3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,03200000	54.73600000
3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25.58475000
3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,25415000	20.63698000
3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,16550000	96.73650000
3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00491000	0.61375000
3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,03200000	16.91840000
3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7.70625000
3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,25415000	5.08300000
	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,16550000	29.13750000
TOTAL:						259.19078000
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,22645000	1.81160000
TOTAL:						1.81160000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,11860000	8.94880000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00900000	9.02250000
1.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00589000	2.44435000
1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,41100000	25.58475000
1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,23720020	19.26065624
1.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	0,23590000	19.57970000
1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	1,81396000	130.60512000
1.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00900000	2.77155000
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00589000	0.73625000
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,41100000	7.70625000
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,23720020	4.74400400
1.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	0,23590000	5.89750000
1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	1,38284000	44.25088000
TOTAL:						281.55231024
[Equipamento]	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			
1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	0,00004844	0,00348733
1.1.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	0,00003947	0,00126299
TOTAL:						0,00475032
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00004138	0,00173804
1.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00004138	0,00057933



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	PONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	03/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

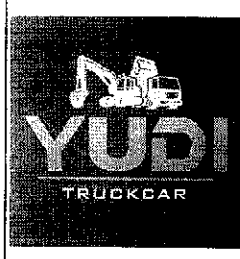
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00972000	5,59327680
		TOTAL:				5,59327680
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00285375	2,86087990
1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00027646	0,06521310
1.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	307,95	0,00285375	0,87581094
		TOTAL:				3,80790395
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP			
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00309156	3,09928656
1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00061534	0,15122917
1.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	307,95	0,00309156	0,95204518
		TOTAL:				4,20316092
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,16285000	1,30288000
		TOTAL:				1,30288000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00272340	1,56715330
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,24322750	260,13181125
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,24322750	260,13181125
2.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,21451416	14,52904406
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	3,36624119	141,38213019
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,21451416	4,56486132
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	3,36624119	47,12737679
		TOTAL:				729,43418809
[Geral]	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	1,12800000	468,12000000
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	1,12800000	141,00000000
		TOTAL:				609,12000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00712760	4,10182123
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	1,38987125	1.486,46730188
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	1,38987125	1.486,46730188
2.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,59591154	40,36102860
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	12,24188144	514,15818056
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,59591154	12,68099757
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	12,24188144	171,38634019
		TOTAL:				3.715,6225190
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00422117	4,23171819
1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00025862	0,06351226
1.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	307,95	0,00422117	1,29990785



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

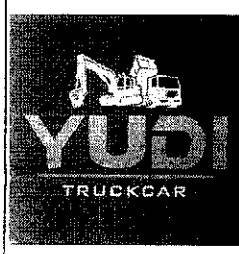
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO BDI	VALOR BDI	VALOR TOTAL
						TOTAL:	5,59543830
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)			CHP		
1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.002,50	0,00172414	1,72644628	
1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00063318	0,15623001	
1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	307,95	0,00172414	0,53094825	
						TOTAL:	2,41562656
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			H		
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01259000	13,36875000	
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,01259000	13,36875000	
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,45000000	18,90000000	
3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,45000000	6,30000000	
						TOTAL:	51,93750000
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA			H		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00100000	0,57544000	
						TOTAL:	0,57544000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR			H		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00200000	1,15088000	
						TOTAL:	1,15088000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L		
1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,04701900	47,12752500	
1.3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	1,79859000	129,49945000	
1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,04701000	14,47672950	
1.3.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	1,45472000	46,87104000	
						TOTAL:	237,97377450
[Material]	I2706	OLEO DIESEL			L		
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,42125000	450,52687500	
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.069,50	0,42125000	450,52687500	
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	4,15907418	174,68111560	
3.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	4,15907418	58,22703853	
						TOTAL:	1.133,96199413
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			H		
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,09275273	7,53152763	
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,09275273	1,85505455	
						TOTAL:	9,38658218
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA			H		
3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,49980000	33,85145400	
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00550000	0,23100000	
1.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,49980000	10,63574400	
1.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00500000	0,07000000	



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2322
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	31/2324
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

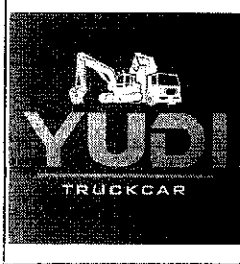
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						44,76719800
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00023803	0,00599746
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00023803	0,00333249
TOTAL:						0,01332994
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00027047	0,01135976
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00027047	0,00378659
TOTAL:						0,01514635
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731580
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00245633
TOTAL:						0,00975333
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	72,00	0,52589232	37,86424704
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	32,00	0,42661744	13,71575808
TOTAL:						51,58000512
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00017417	0,00731580
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00017417	0,00245633
TOTAL:						0,00975333
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00911952	9,14231680
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	307,95	0,00911952	2,80835619
TOTAL:						11,95067498
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00081141	0,03457929
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00081141	0,01135976
TOTAL:						0,04543906
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00006387	0,00266246
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00006387	0,00089415
TOTAL:						0,00357661
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,00000167	0,00007022
4.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,00000167	0,00002341
TOTAL:						0,00009363



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,46%
			01/2023
			-
			-
			01/2024
			85,08%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

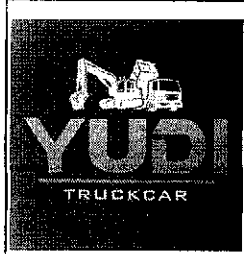
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,04016490	3,26138966
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,04016490	0,80329800
		TOTAL:				4,06468766
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	480,00	1,10000000	528,00000000
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	577,69	1,10000000	635,45800000
1.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	152,55	1,10000000	167,80500000
1.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	0,40000000	27,09200000
1.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	118,80	1,15000000	136,62000000
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,81	1,10000000	111,99100000
1.3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,34	1,10000000	52,07400000
1.3.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,56	1,10000000	64,41600000
1.3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	0,40000000	8,51200000
1.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	1,15000000	34,50000000
		TOTAL:				1.766,46900000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00502990	2,08740541
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,42103662	26,20522960
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,26035634	21,14093566
1.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,19396151	99,09820533
1.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00502990	0,62573778
1.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,42103662	7,89443662
1.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,26035634	5,20712656
1.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,19396151	29,84903775
		TOTAL:				192,11601840
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	480,00	6,00000000	2.880,00000000
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	577,69	6,00000000	3.466,14000000
1.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	152,55	6,00000000	915,30000000
1.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	2,00000000	135,46000000
1.3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO Ø=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,50000000	21,00000000
1.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	118,80	1,00000000	118,80000000
1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,81	6,00000000	610,86000000
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,34	6,00000000	284,04000000
1.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,56	6,00000000	351,36000000
1.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	2,00000000	42,56000000
1.3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,50000000	7,00000000
1.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	1,00000000	30,00000000
		TOTAL:				8.862,52000000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,23029739	1,84237906



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI Composições Prioritárias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					01/2024
					03/2024

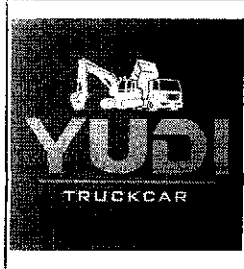
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				1,84237900
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,00000000	8,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	0,37000000	6,93010000
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	0,37000000	4,15140000
		TOTAL:				11,08150000
[Material]	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,01130000	0,09040000
		TOTAL:				0,09040000
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	0,09500000	1,77935000
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	0,09500000	1,06530000
		TOTAL:				2,84465000
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,01320000	0,10560000
		TOTAL:				0,10560000
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
2.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00003567	0,00880169
		TOTAL:				0,00880169
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00885613	0,21124058
		TOTAL:				0,21124058
[Equipamento]	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00594530	5,96016647
3.1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00883160	0,22004227
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00594530	1,83085612
		TOTAL:				8,01106486
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	3,20830000	25,66640000
		TOTAL:				25,66640000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
2.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	0,44000000	8,24120000
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	0,44000000	4,93680000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADEIRA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADEIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			HORA: MES: REF:
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE (QUANTIDADE)	COEFICIENTE (COEFICIENTE)	QUANTIDADE TOTAL
	97086	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				TOTAL: 13,17800000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,71795000	13,74360000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,01800000	18,04500000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,01080000	4,48200000
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	3,80100000	71,19275000
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,03200000	54,73600000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,82200000	51,16950000
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,56322370	47,35776444
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,40140000	116,31820000
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	3,11995000	224,63712000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,01800000	5,54310000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,01080000	1,35000000
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	3,80100000	42,84722000
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,03200000	16,91840000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,82200000	15,41250000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,56322370	11,66447400
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,40140000	35,03500000
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	2,44584000	78,26668000
		TOTAL:				806,51748844
[Material]	00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L			
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	0,05400000	4,48200000
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	0,05400000	1,35000000
		TOTAL:				5,83200000
[Material]	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	0,0000230	0,00096660
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	0,0000230	0,00032180
		TOTAL:				0,00128840
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,14581621	9,16732970
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00921978	9,24282945
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,00603383	2,50404103
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,42103662	26,20952960
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,24299263	19,73100147
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	0,24166065	20,05783627
3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	1,85825690	133,79449703



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.65%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%	03/2024
			PRÓPRIA	0.90%	2.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO BDI	QUANTIDADE TOTAL
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00921978	2,83923125
4.1.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,00603383	0,75422922
4.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,42103662	7,89443662
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,24299263	4,85985258
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	0,24166068	6,04151695
4.3.8	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	1,41660895	45,33148649
TOTAL:						288,42781766

[Mão de Obra] **I2543** **SERVENTE** **H**

4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	480,00	9,00000000	4,320,00000000
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	577,69	9,00000000	5,199,21000000
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	152,55	9,00000000	1,372,95000000
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,73	16,00000000	1,083,68000000
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	1,03370328	43,41553756
4.3.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	118,80	2,50000000	297,00000000
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,92	0,07500000	33,21900000
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,81	9,00000000	916,29000000
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,34	9,00000000	426,06000000
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,56	9,00000000	527,04000000
4.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,28	16,00000000	340,48000000
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	1,03370328	14,47184585
4.3.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	2,50000000	75,00000000
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	132,53	0,07500000	9,93975000
TOTAL:						14.658,75613342

[Mão de Obra] **P9824** **Servente** **h**

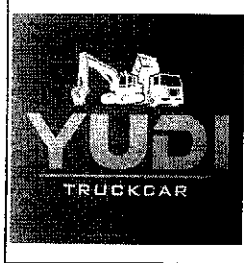
4.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.004,24	0,00410139	8,22016241
4.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.002,50	0,00410139	4,11183973
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00594530	5,96016647
4.1.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00089180	0,22042227
4.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	363,60	0,00410139	1,49126405
4.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	307,95	0,00410139	1,26302190
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00594530	1,83025612
TOTAL:						23,09715296

[Material] **00006193** **TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** **M**

4.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	1,35000000	25,84740000
4.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	1,38000000	15,48360000
TOTAL:						41,33100000

[Material] **00044073** **TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA** **M**

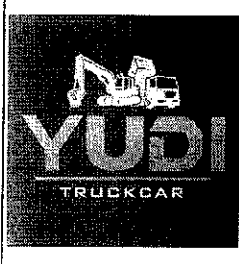
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,00000000	83,00000000
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,00000000	25,00000000
TOTAL:						108,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,39200000	670.51600000
4.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,39200000	207.25040000
		TOTAL:				877.76640000
[Mão de Obra]	02445	TOPOGRAFO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,44	0,00200000	1.15088000
		TOTAL:				1.15088000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAÇA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1,71795000	13.74360000
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,01800000	18.04500000
3.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	415,00	0,01080000	4.48200000
3.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,73	3,80100000	71.19273000
3.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,03230000	54.73600000
3.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,82200000	51.16950000
3.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	81,20	0,58322370	47.35776444
3.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	83,00	1,40140000	116.31620000
4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	3,11895000	224.63712000
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,01800000	5.54310000
4.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	125,00	0,01080000	1.35000000
4.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,22	3,80100000	42.64722000
4.3.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,03230000	16.91840000
4.3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,82200000	15.41250000
4.3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	0,58322370	11.66474000
4.3.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	25,00	1,40140000	35.03500000
4.4.3	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	32,00	2,44584000	78.26689000
		TOTAL:				808.51748844
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00285375	2.86087990
4.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00027646	0.06821310
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00285375	0.87881694
		TOTAL:				3.80790395
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.002,50	0,00309156	3.06528656
4.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	246,74	0,00061534	0.15182917
4.1.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	307,95	0,00309156	0.95224518
		TOTAL:				4.20316992
[Equipamento]	00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NGVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prezadas	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,67% 03/2024
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.002,50	0,00000057	0,00057142
4.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	307,95	0,00000057	0,00017553
TOTAL:						0,00074696

[Equipamento] **E9541** **Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)** **CHP**

3.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.004,24	0,00410139	8,22016241
3.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.002,50	0,00410139	4,11163973
4.1.1.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	363,60	0,00410139	1,49126405
4.1.2.1	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	307,95	0,00410139	1,26322190
TOTAL:						15,08608810

[Material] **00042407** **TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM** **M**

2.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.710,50	0,32200000	550,78100000
4.2.4	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	528,70	0,32200000	170,24140000
TOTAL:						721,02240000

[Material] **00007753** **TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM** **M**

3.4.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	1,03000000	74,16000000
TOTAL:						74,16000000

[Material] **12222** **TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"** **M**

3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	42,00	1,00000000	42,00000000
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						56,00000000

[Equipamento] **00013896** **VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)** **UN**

3.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	62,25	0,00002139	0,00133061
3.5.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,75	0,00002139	0,00040075
TOTAL:						0,00173139

VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07
853951302

Assinado de forma digital
por VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302
Dados: 2024.07.25 12:23:23
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: MADALENA-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR DA UNIDADE: R\$ 1.396.663,63

DATA: 27/06/2024

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 10/2023

REF: 01/2024

SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SICRO ANTI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

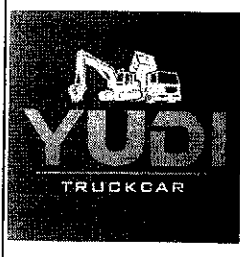
PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.592,00	27,53 % R\$ 16.130,38	28,85 % R\$ 16.903,79	17,80 % R\$ 10.429,38	9,40 % R\$ 5.507,65	16,42 % R\$ 9.620,80	100,00 % R\$ 58.592,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.299,80	27,53 % R\$ 4.487,33	28,85 % R\$ 4.702,49	17,80 % R\$ 2.901,36	9,40 % R\$ 1.532,18	16,42 % R\$ 2.676,44	100,00 % R\$ 16.299,80
3	PASSAGEM MOLHADA NO RIO BARRIGA	R\$ 1.109.136,70	27,53 % R\$ 305.345,33	28,85 % R\$ 319.985,94	17,80 % R\$ 197.426,33	9,40 % R\$ 104.258,85	16,42 % R\$ 182.120,25	100,00 % R\$ 1.109.136,70
4	PASSAGEM MOLHADA OLHO D'ÁGUA	R\$ 212.635,13	27,53 % R\$ 58.538,45	28,85 % R\$ 61.345,24	17,80 % R\$ 37.849,05	9,40 % R\$ 19.987,70	16,42 % R\$ 34.914,69	100,00 % R\$ 212.635,13
		R\$ 1.396.663,63						R\$ 1.396.663,63

VICO IASI VIANA Assinado de forma digital por
VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:0785 NASCIMENTO:07853951302
3951302 Dados: 2024.07.25 12:23:35
 -03'00'

1273



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,65%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,93%	0,93%
					10/2023
					01/2024
					03/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:078
 53951302

Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:23:46
 -03'00'

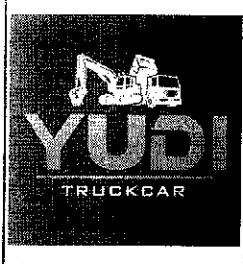


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

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	Feridos	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%

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:0785395
 1302

Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:23:55 -03'00'

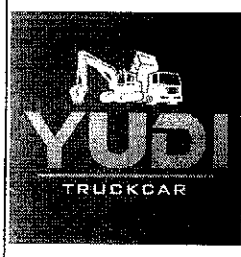


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR DA UNIDADE:	R\$ 1.396.663,63	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			- - 01/2024
			85,06% 47,87% 02/2024
			0,00% 0,00%

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:0785
 3951302

Assinado de forma digital por
 VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.07.25 12:24:06
 -03'00'