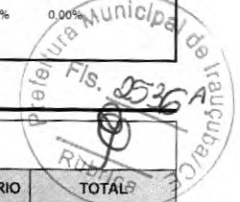




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA: 03/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						6,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,35

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	509.602,82	27,16
TOTAL Equipamento:						27,16
VALOR:						27,16

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	509.602,82	3,77
TOTAL Equipamento:						3,77
VALOR:						3,77

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Serviço:						52,24
VALOR:						52,24



5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	509.602,82	33,99
TOTAL Equipamento:					33,99	
VALOR:					33,99	

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,45	52,04
TOTAL Material:					52,04	
VALOR:					52,04	

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,31	21,31
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,99	33,99
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,04	52,04
TOTAL Serviço:					138,27	
VALOR:					138,27	

[Handwritten signatures and initials]

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	104,31	98,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA :	03/05/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,53	223,99
TOTAL Material:						322,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	11,02000000	15,44	170,14	
TOTAL Serviço:						170,14
VALOR:						492,18

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24	
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83	
TOTAL Encargos Complementares:						6,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17	
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24	
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						20,46

90664 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	SINAPI	UN	0,00005330	92.150,00	4,91	
00039828	SINAPI	UN	0,00005330	605,88	0,03	
TOTAL Equipamento:						4,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 2537
 19

VALOR:	4,94
--------	------

90665 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00000740	92.150,00	0,68
TOTAL Equipamento:						0,68
VALOR:						0,68

90669 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,94	4,94
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:						5,62
VALOR:						5,62

90666 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006660	92.150,00	6,13
00039828	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006660	605,88	0,04
TOTAL Equipamento:						6,17
VALOR:						6,17

90667 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50000000	5,45	13,62
TOTAL Material:						13,62
VALOR:						13,62

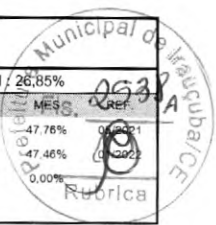
90668 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES S.
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,94	4,94
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Serviço:						25,41
VALOR:						25,41

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1250	77,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5320	194,1800
TOTAL Material:						272,1560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						427,66

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	9,87	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						6,05

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				01/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR:	16,01
---------------	--------------

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
---------------	-------------

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:					6,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,35
---------------	--------------

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,81	13,10
TOTAL Material:					13,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	16,01	0,03

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,36%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,35	0,32	
						TOTAL Serviço:	0,35
						VALOR:	13,45

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,14	12,36
					TOTAL Material:	12,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	16,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,35	0,17
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR: 12,54

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700

VALOR: 22,87

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,8855	35,7466
					TOTAL Material:	35,7466

VALOR: 35,75

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

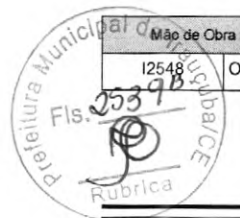
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,7500	35,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9500	11,8054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9500	1,2823
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9500	17,7080
					TOTAL Material:	89,4157

VALOR: 89,42

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA :	03/05/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL Material:					20,6811
VALOR:					20,68

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8855	4,3712
TOTAL Material:					4,3712
VALOR:					4,37

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3700	4,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
TOTAL Material:					26,0242
VALOR:					26,02

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,86%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
					TOTAL Material:	83,9086
					VALOR:	83,91

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855	104,9085
					TOTAL Material:	104,9085
					VALOR:	104,91

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100	104,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
					TOTAL Material:	269,5560
					VALOR:	269,56

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
					TOTAL Material:	73,3055
					VALOR:	73,31

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8855	90,3379
TOTAL Material:					90,3379
VALOR:					90,34

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,3400	90,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL Material:					228,5983
VALOR:					228,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9100	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,5600	3,7439
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3100	0,0509
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,6000	3,0162
TOTAL Equipamento:					6,8110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,24

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

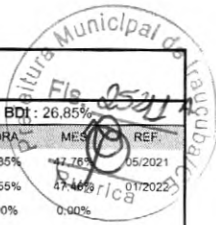
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL Material:						54,9485
VALOR:						54,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8855	64,6936
TOTAL Material:					64,6936	
VALOR:					64,69	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,6900	64,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429
TOTAL Material:					160,4814	
VALOR:					160,48	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
TOTAL Material:					175,8998	
VALOR:					175,90	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE																					

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	184,5963
TOTAL Material:						360,4963
VALOR:						360,50



I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
TOTAL Material:					25,1796
VALOR:					25,18

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855
TOTAL Material:					104,9085
VALOR:					104,91

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500
TOTAL Material:					135,2644
VALOR:					135,26

Handwritten mark

Handwritten signature

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Iracuba
Eis. 25/12
05/2022
07/2022

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
TOTAL Material:					31,4373	
VALOR:					31,44	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8855	54,7856
TOTAL Material:					54,7856	
VALOR:					54,79	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,7900	54,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500	12,9697
TOTAL Material:					99,1970	
VALOR:					99,20	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL Material:						20,4542
VALOR:						20,45

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123
TOTAL Material:					21,3665	
VALOR:					21,37	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,2000	5,8353
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
TOTAL Equipamento:					9,6065	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9780	6,1727
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7380	1,2369
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4020	7,7771
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5100	0,0496
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8875	0,4133
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,3500	0,2912
TOTAL Material:					15,9408	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					35,98	

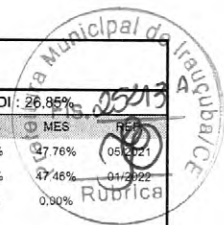
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9500	0,8700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,4800	4,1457
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,9000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,5000	15,0208
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,2600	5,6358
					TOTAL Equipamento:	25,6723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
					TOTAL Material:	10,1015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
					TOTAL Serviço:	39,5780

VALOR: 78,59

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0200	26,0200
					TOTAL Equipamento:	26,0200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5320	135,1280
					TOTAL Material:	135,1280

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2400	6,6586
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,5900	65,7012
					TOTAL Serviço:	72,3598

VALOR: 326,81

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR: 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

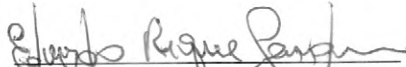
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

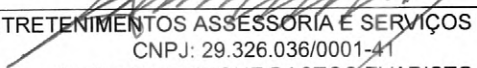
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						7,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR: 21,48


Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			

DATA:	03/05/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	15.566,31	52,00 % 8.094,48	16,00 % 2.490,61	16,00 % 2.490,61	16,00 % 2.490,61	100,00 % 15.566,31
2	ADMINISTRAÇÃO	8.143,88	25,00 % 2.035,97	25,00 % 2.035,97	25,00 % 2.035,97	25,00 % 2.035,97	100,00 % 8.143,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.333,19	50,00 % 8.166,61	50,00 % 8.166,58			100,00 % 16.333,19
4	FUNDAÇÃO/CONTENCÃO	87.359,48	25,00 % 21.839,87	30,00 % 26.207,86	30,00 % 26.207,86	15,00 % 13.103,89	100,00 % 87.359,48
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	77.439,77		30,00 % 23.231,94	25,00 % 19.359,95	45,00 % 34.847,88	100,00 % 77.439,77
6	DIVERSOS	26.899,99			50,50 % 13.450,00	49,50 % 13.449,99	100,00 % 26.899,99
		231.742,62	40.136,93 40.136,93	62.132,96 102.269,89	63.544,39 165.814,28	65.928,34 231.742,62	231.742,62


 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	TOTAL	5,32

B	BENEFÍCIO	
G+S	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

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


 M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)


EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D
 RNP Nº 061396596-1
 CPF Nº 042.561.143-25
 Engenheiro Civil



Eduardo Rique Gondim

Responsável Técnico (Engenheiro Civil)
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Carlos Henrique Bastos Evaristo

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

CE

CE

CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

EDUARDO RIQUE CONDINI

 CREA-CE Nº 55271/D

 RNP Nº 061396598-T

 CPF Nº 043.551.143-25

 Engenheiro Civil

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

 CNPJ nº 29.326.036/0001-41

 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

 Bairro Centro Uruburetama - Ceará

 CEP 62.650-000

 inscrição municipal 42432876

 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

 CPF: 035.593.843-03

 (TITULAR/ADMINISTRADOR)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D



[Handwritten Signature]
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

[Handwritten Signature]
 EDUARDO RIQUE FONDIM
 CREA-CE Nº 552710
 RNP Nº 061390588-1
 *PP Nº 043.551.143-25
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

Eduardo Rique Condin
EDUARDO RIQUE CONDIN
 CREA-CE Nº 55271/D
 RNP Nº 081396598-1
 CPF Nº 043.551.143-25
 Engenheiro Civil



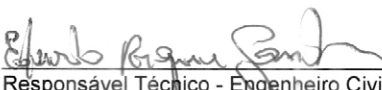
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 03/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DE ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D




Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

Fortaleza, 09 de maio de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.
Tomada de Preços N° 2022.04.07.02

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.07.02, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de Construção de Passagem Molhada sobre o riacho do trecho de acesso à Vila Cândido na localidade de Riacho do Meio município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, no Valor Global de **R\$ 231.894,04 (DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS, QUATRO CENTAVOS)**.

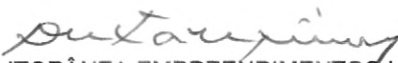
Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, bem como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade N°. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF N° 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.



Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais ou seja no prazo de 120 (cento e vinte) dias, conforme Cronograma.

Atenciosamente,


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15





TOMADA DE PREÇOS: 2022.04.07.02
 OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO
 LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
 DATA: 09.05.2022
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% HORISTAS / 47,46% MENSALISTAS
 SINAPI 12/2021 DESONERADA BDI : 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENT
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.552,58	6,71%
1.1	SEINFRA	C937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	147,04	186,52	2.238,24	
1.2	SEINFRA	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UNID	1,00	5.167,62	6.555,13	6.555,13	
1.3	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	474,00	3,78	4,79	2.270,46	
1.4	SINAPI	9059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVEZ DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 2 X	M	75,00	47,18	59,85	4.488,75	
2.0			ADMINISTRAÇÃO					7.915,84	3,41%
2.1	COMPOS	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	1.560,08	1.978,96	7.915,84	
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					16.608,34	7,18%
3.1			FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)						
3.1.1	SINAPI	10279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF ATÉ 1,5M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8MP/111 HP) LARG MENOR QUE 1,5M EM SOLO DE 1º CATEG, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	154,54	5,46	6,93	1.070,96	
3.1.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	87,26	124,42	157,83	13.772,25	
3.1.3	SINAPI	9685	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	156,90	8,87	11,25	1.765,13	
4.0			FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO					86.751,39	37,41%
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	87,04	410,85	521,16	45.361,77	
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	57,19	410,85	521,16	29.805,14	
4.2.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. D=400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	139,98	177,56	7.990,20	
4.3			BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO						
4.3.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO: 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	4,40	291,79	370,14	1.628,62	
4.3.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO: 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	4,40	352,18	446,74	1.965,66	
5.0			PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA					78.202,32	33,72%
5.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª PARA FUNDAÇÕES, UTILIZAÇÃO 3 X	M²	178,16	64,34	81,62	14.541,42	
5.2	SEINFRA	10170	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	225,00	36,02	45,69	10.280,25	



END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoraneaempreendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

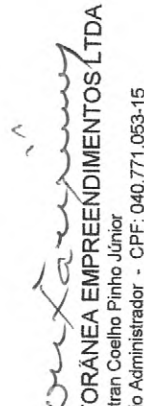
TOMADA DE PREÇOS: 2022.04.07.02
 OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO
 LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
 DATA: 09.05.2022
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% HORISTAS / 47,48% MENSALISTAS
 SINAPI 12/2021 DESONERADA
 BDI : 28,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERCENT
5.3			REVESTIMENTO						
5.3.1	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO: 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	104,60	5,15	6,53	683,04	
5.3.2	SEINFRA	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAS, TRÇO: 1:3	M²	104,60	31,96	40,54	4.240,48	
5.4			ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO						
5.4.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO: 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	45,00	352,18	446,74	20.103,30	
5.4.2	SINAPI	97770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	592,50	15,50	19,66	11.648,55	
5.4.3	SINAPI	97771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	925,50	14,23	18,05	16.705,28	
6.0			DIVERSOS						
6.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	32,00	164,18	208,26	6.664,32	26.863,57 11,56%
6.2	SEINFRA	C764	ENROCAMENTO EM PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M³	87,75	131,75	167,12	14.664,78	
6.3	SINAPI	84689	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	104,60	11,39	14,45	1.511,47	
6.4	SEINFRA	C1528	LIMPEZA GERAL	M²	300,00	10,57	13,41	4.023,00	
TOTAL GERAL								231.894,04	100,00%

O orçamento importa o valor de R\$ 231.894,04 (Duzentos e trinta e um mil, oitocentos e noventa e quatro reais, quatro centavos)


 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6176 D


 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.063-15



END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoranea.empresendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

TOMADA DE PREÇOS: 2022.04.07.02
 OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO
 LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
 DATA: 09.05.2022
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% HORISTAS / 47,46% MENSALISTAS
 SINAPI 12/2021 DESONERADA
 BDI : 26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.552,58	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			8.087,35	2.488,41	2.488,41	2.488,41	15.552,58
2.0	ADMINISTRAÇÃO	7.915,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.978,96	1.978,96	1.978,96	1.978,96	7.915,84
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	16.608,34	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			8.304,17	8.304,17	0,00	0,00	16.608,34
4.0	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	86.751,39	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			21.687,84	26.025,42	26.025,42	13.012,71	86.751,39
5.0	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	78.202,32	0,00%	30,00%	25,00%	45,00%	100,00%
			0,00	23.460,70	19.550,58	35.191,04	78.202,32
6.0	DIVERSOS	26.863,57	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	13.431,79	13.431,79	26.863,57
	PORTCENTAGEM		17,27%	26,86%	27,37%	28,51%	100,00%
	TOTAL GERAL	231.894,04	40.058,32	62.257,66	63.475,16	66.102,91	231.894,04

[Handwritten signature]

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6176 D

[Handwritten signature]
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					147,04	M2
	SERVENTE	H	1,944	15,55	30,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,30	24,79		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,47	18,47		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,98	71,91		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,94	1,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,23		-	116,81		-	147,04
C1628	LIMPEZA GERAL MAO DE OBRA					10,57	M2
	SERVENTE	H	0,680	15,55	10,5740		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,574				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,57		-			-	10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X MAO DE OBRA					64,34	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,234	16,77	20,69		
	CARPINTEIRO	H	1,264	20,77	26,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,78	3,11		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,40	0,51		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,61	2,31		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,000	11,47	11,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,94		-	17,40		-	64,34
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA					410,85	M3
	PEDREIRO	H	5,832	20,77	121,1306		
	SERVENTE	H	8,748	15,55	136,0314		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,162				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	65,61	23,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,54	59,13		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,21	70,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	257,16		-	153,69		-	410,85
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm MAO DE OBRA					31,96	M2
	PEDREIRO	H	0,661	20,77	13,7290		
	SERVENTE	H	0,661	15,55	10,2786		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,008				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	317,84	7,9460		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,946				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,01		-	7,95		-	31,96
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MAO DE OBRA					3,78	M2
	SERVENTE	H	0,243	15,55	3,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,78		-			-	3,78
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 MAO DE OBRA					5.167,62	UN
	CARPINTEIRO	H	31,1040	20,77	646,03		
	PEDREIRO	H	7,7760	20,77	161,51		
	SERVENTE	H	38,8800	15,55	604,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.412,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	144,34	144,34		
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,25	78,75		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	16,84	437,84		
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	21,70	21,70		

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,51	34,51		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,16	29,16		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,14	995,02		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,01	5,01		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,23	9,23		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,40	10,20		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,30	5,30		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,20	94,20		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	22,39	22,39		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,31	21,33		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,91	17,46		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	13,96	83,76		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	40,47	80,94		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,32	84,48		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	9,88	29,64		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,96	8,88		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	51,40	51,40		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,28	32,56		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	35,84	35,84		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	15,96	15,96		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	27,92	75,38		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,47	13,41		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,09	200,45		
	TOMADA UNIVERSAL SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	14,67	29,34		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,71	13,71		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,54	31,62		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,46	19,38		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,80	11,40		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	393,47	127,48		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	41,75	883,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.755,5000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.412,12		-	3.755,50	-	-	5.167,62
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					11,39	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,146	15,55	2,2703		
	PINTOR	H	0,194	20,77	4,0294		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,330	15,41	5,0853		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,085				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,30		-	5,09	-	-	11,39
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L					291,79	M3
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,5066	12,17	18,3353		
	SERVENTE	H	2,381	15,55	37,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,355				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,800	21,38	17,10		
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,7500	17,50	13,13		
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	41,78	35,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	212,21	0,54	114,59		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	PEDRA BRILHADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,579	96,23	55,72		
	PEDREIRA/FORNECEDOR - SFM FRFTF						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,36		-	236,43		-	291,79
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					131,75	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,972	20,77	20,1884		
	SERVENTE	H	2,430	15,55	37,7865		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,975				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	64,15	73,7725		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,773				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,98		-	73,77		-	131,75
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					164,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	90,31	40,64		
	T O T A L Equipam.	R\$	40,6400				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4860	20,77	10,0942		
	SERVENTE	H	0,9720	15,55	15,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,2042				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,24	18,48		
	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	73,12	73,12		
	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	265,46	5,10		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	327,64	1,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,20		-	98,34	40,64	-	164,18
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020					36,02	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,5346	20,77	11,10		
	SERVENTE	H	0,535	15,55	8,3193		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,419				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PÓ DE PEDRA	M3	0,150	46,51	6,98		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,150	64,15	9,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,42		-	16,60	40,64	-	36,02
14342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					124,42	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	39,64	0,1189		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	137,66	0,8260		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	1,48	0,3759		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	8,97	2,4578		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,779				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,944	15,55	30,2292		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,229				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	M3	1,050	86,10	90,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	36,02