

OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROCIMO A VILA SAO RAIMUNDO
 DATA: 18 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027 11 SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,94
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1.00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:				R\$ 119,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1.98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,79
VALOR:				R\$ 149,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 130,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 149,95
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 40,26
VALOR COM BDI:				R\$ 190,21

1.2. C0370 - BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1.00000000	R\$ 147,02	R\$ 147,02
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15.00000000	R\$ 5,36	R\$ 80,19
10400 CADEADO MEDIO	UN	1.00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1.00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1.00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43.00000000	R\$ 23,57	R\$ 1.013,59
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1.00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1.00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6.00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,30
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,40
11092 ENGATE DE PVC	UN	1.00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2.00000000	R\$ 41,22	R\$ 82,45
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64.00000000	R\$ 1,35	R\$ 86,17
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3.00000000	R\$ 10,08	R\$ 30,18
11344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3.00000000	R\$ 3,02	R\$ 9,06
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1.00000000	R\$ 52,35	R\$ 52,35
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26.00000000	R\$ 17,18	R\$ 448,07
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2.00000000	R\$ 16,58	R\$ 33,17
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1.00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1.00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16.28000000	R\$ 1,34	R\$ 21,76
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2.70000000	R\$ 28,43	R\$ 76,77
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	3.00000000	R\$ 4,55	R\$ 13,66
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10.50000000	R\$ 19,44	R\$ 204,16
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2.00000000	R\$ 14,94	R\$ 29,88
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1.00000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3.00000000	R\$ 10,73	R\$ 32,19
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3.00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3.00000000	R\$ 6,58	R\$ 19,75
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6.00000000	R\$ 2,96	R\$ 17,76
TOTAL Material:				R\$ 2.795,79
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	31.68000000	R\$ 20,77	R\$ 657,99
12391 PEDREIRO	H	7.92000000	R\$ 20,77	R\$ 164,50
12543 SERVENTE	H	39.60000000	R\$ 15,55	R\$ 615,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.438,27
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.32400000	R\$ 400,75	R\$ 129,84
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4, ESP = 1.5cm	M2	21.16000000	R\$ 42,52	R\$ 899,72
TOTAL Serviço:				R\$ 1.029,57
VALOR:				R\$ 5.263,63
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3.833,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 1.430,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5.263,63
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 1.413,28
VALOR COM BDI:				R\$ 6.676,91

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0.24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,85
VALOR:				R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,85
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 1,03
VALOR COM BDI:				R\$ 4,88

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0.41250000	R\$ 21,29	R\$ 8,78
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.11100000	R\$ 19,83	R\$ 2,20
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0.74450000	R\$ 5,92	R\$ 4,40
00010567 TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.55000000	R\$ 12,48	R\$ 6,86
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.02580000	R\$ 19,67	R\$ 0,50
TOTAL Material:				R\$ 22,74
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35630000	R\$ 17,36	R\$ 6,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.71250000	R\$ 20,35	R\$ 14,49
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0.00460000	R\$ 340,33	R\$ 1,56
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	UN	1.50000000	R\$ 1,93	R\$ 2,89

OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓCIMO A VILA SÃO RAIMUNDO

DATA: 18 DE MAIO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL

BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1| SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHI	0.01680000	R\$ 19,41	R\$ 0,32
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	0.00390000	R\$ 20,55	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 25,52
VALOR:					R\$ 48,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 7,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,26
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,96
VALOR COM BDI:					R\$ 61,22
2.1. COMP 8244 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)					
Mão de Obra					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0.09465758	R\$ 5.868,92	R\$ 555,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0.09173623	R\$ 14.514,46	R\$ 1.331,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.887,04
VALOR:					R\$ 1.887,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.172,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 714,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.887,04
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 506,67
VALOR COM BDI:					R\$ 2.393,71
3.1.1. 10279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5					
Serviço					
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHI	0.02170000	R\$ 65,48	R\$ 1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHP	0.02000000	R\$ 175,16	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04170000	R\$ 15,59	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 5,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,50
VALOR COM BDI:					R\$ 7,07
3.1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)					
Material					
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.25000000	R\$ 81,52	R\$ 101,90
TOTAL Material:					R\$ 101,90
Serviço					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0.00300000	R\$ 47,97	R\$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0.00600000	R\$ 288,75	R\$ 1,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	CHI	0.25400000	R\$ 20,09	R\$ 5,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	CHP	0.27400000	R\$ 27,98	R\$ 7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65900000	R\$ 15,59	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 24,78
VALOR:					R\$ 126,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,68
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 34,01
VALOR COM BDI:					R\$ 160,69
3.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)					
Serviço					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0.03300000	R\$ 47,97	R\$ 1,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0.00400000	R\$ 288,75	R\$ 1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0.02700000	R\$ 83,32	R\$ 1,70
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHP	0.00600000	R\$ 196,88	R\$ 1,18
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0.02300000	R\$ 54,87	R\$ 1,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0.01000000	R\$ 188,67	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03300000	R\$ 15,59	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:					R\$ 9,03
VALOR:					R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,03
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 11,45
4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0.36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109.50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL Material:					R\$ 157,02
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	5.94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	H	8.91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,92
VALOR:					R\$ 418,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 255,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 163,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 418,95
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 112,49
VALOR COM BDI:					R\$ 531,44
4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0.36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109.50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94

OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROCIMO A VILA SAO RAIMUNDO
 DATA: 18 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027 1) SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543 SERVENTE	H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 261,92
VALOR:				R\$ 418,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 255,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 163,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 418,95
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 112,49
VALOR COM BDI:				R\$ 531,44

4.2.2. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	M	1,03000000	R\$ 99,76	R\$ 102,75
TOTAL Material:				R\$ 102,75
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL	M3	0,00200000	R\$ 494,55	R\$ 0,98
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 14,25	R\$ 4,93
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHI	0,15500000	R\$ 65,48	R\$ 10,14
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHP	0,07400000	R\$ 175,16	R\$ 12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	R\$ 15,59	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:				R\$ 39,79
VALOR:				R\$ 142,54
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 198,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 142,54
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 38,27
VALOR COM BDI:				R\$ 180,81

4.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82690000	R\$ 89,10	R\$ 73,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	R\$ 0,55	R\$ 116,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57820000	R\$ 76,82	R\$ 44,41
TOTAL Material:				R\$ 234,69
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,71880000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,76230000	R\$ 1,66	R\$ 1,26
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	R\$ 16,78	R\$ 24,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	R\$ 15,59	R\$ 36,53
TOTAL Serviço:				R\$ 62,88
VALOR:				R\$ 297,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 279,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 17,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 297,57
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 79,90
VALOR COM BDI:				R\$ 377,47

4.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 89,10	R\$ 67,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,55	R\$ 177,63
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 76,82	R\$ 45,10
TOTAL Material:				R\$ 290,07
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,77870000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,82590000	R\$ 1,66	R\$ 1,37
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R\$ 16,78	R\$ 26,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R\$ 15,59	R\$ 39,49
TOTAL Serviço:				R\$ 68,04
VALOR:				R\$ 358,11
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 338,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 19,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 358,11
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 96,15
VALOR COM BDI:				R\$ 454,26

5.1.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,91
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:				R\$ 17,22
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28700000	R\$ 16,77	R\$ 21,58
10498 CARPINTEIRO	H	1,28700000	R\$ 20,77	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,31
VALOR:				R\$ 65,53
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 29,41
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 65,53
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 17,59
VALOR COM BDI:				R\$ 83,12

5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	R\$ 108,70	R\$ 12,39
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA	M3	0,11900000	R\$ 56,89	R\$ 6,76
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,04400000	R\$ 72,56	R\$ 3,19

OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROCIMO A VILA SÃO RAIMUNDO

DATA: 18 DE MAIO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL

BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.11 SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	TOTAL Material: R\$	22,34
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 20,47	R\$ 5,34		
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,08390000	R\$ 53,59	R\$ 4,49		
C.5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,00310000	R\$ 143,25	R\$ 0,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 15,59	R\$ 4,06		
					TOTAL Serviço: R\$	14,33	
					VALOR: R\$	36,67	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$	33,24	
					VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$	3,43	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$	36,67	
					VALOR BDI (26.85%): R\$	9,86	
					VALOR COM BDI: R\$	46,52	
5.3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3							
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,00420000	R\$ 506,41	R\$ 2,12		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 20,58	R\$ 1,85		
90669	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 - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,08840000	R\$ 5,85	R\$ 0,51		
90668	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 - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,00170000	R\$ 26,48	R\$ 0,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 15,59	R\$ 0,70		
					TOTAL Serviço: R\$	5,22	
					VALOR: R\$	5,22	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$	4,23	
					VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$	0,99	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$	5,22	
					VALOR BDI (26.85%): R\$	1,40	
					VALOR COM BDI: R\$	6,62	
5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34		
12543	SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24		
					TOTAL Mão de Obra: R\$	21,57	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 437,56	R\$ 10,94		
					TOTAL Serviço: R\$	10,94	
					VALOR: R\$	32,51	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$	16,62	
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$	15,89	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$	32,51	
					VALOR BDI (26.85%): R\$	8,73	
					VALOR COM BDI: R\$	41,24	
5.4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021 (M3)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 89,10	R\$ 67,34		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,55	R\$ 177,63		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 76,82	R\$ 45,10		
					TOTAL Material: R\$	290,07	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,77870000	R\$ 0,34	R\$ 0,26		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	0,82590000	R\$ 1,66	R\$ 1,37		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R\$ 16,78	R\$ 26,92		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R\$ 15,59	R\$ 39,49		
					TOTAL Serviço: R\$	68,04	
					VALOR: R\$	358,11	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$	338,82	
					VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$	19,29	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$	358,11	
					VALOR BDI (26.85%): R\$	96,15	
					VALOR COM BDI: R\$	454,26	
5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	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)	KG	0,02500000	R\$ 22,12	R\$ 0,55		
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,20	R\$ 0,14		
					TOTAL Material: R\$	0,69	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 16,18	R\$ 0,12		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	R\$ 20,47	R\$ 0,97		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 14,02	R\$ 14,02		
					TOTAL Serviço: R\$	15,11	
					VALOR: R\$	15,80	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$	15,34	
					VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$	0,46	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$	15,80	
					VALOR BDI (26.85%): R\$	4,24	
					VALOR COM BDI: R\$	20,04	
5.4.3. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	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)	KG	0,02500000	R\$ 22,12	R\$ 0,55		

OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROCIMO A VILA SAO RAIMUNDO

DATA: 18 DE MAIO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITE, ZONA RURAL

BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.11 SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS		Rubrica			
UN	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
Serviço					TOTAL Material: R\$ 0,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00570000	R\$ 16,18	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480000	R\$ 20,47	R\$ 0,71
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Serviço: R\$ 13,87					
VALOR: R\$ 14,49					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,17					
VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 0,32					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,49					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,89					
VALOR COM BDI: R\$ 18,38					
6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
Equipamento					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	H	0,45000000	R\$ 91,98	R\$ 41,39
TOTAL Equipamento: R\$ 41,39					
Material					
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	R\$ 9,41	R\$ 18,83
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	R\$ 270,38	R\$ 5,19
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
TOTAL Material: R\$ 98,50					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,99000000	R\$ 15,55	R\$ 15,39
TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,68					
Serviço					
C3268	CONCRETO P/IBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	R\$ 333,71	R\$ 1,67
TOTAL Serviço: R\$ 1,67					
VALOR: R\$ 167,23					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 144,89					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,34					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,23					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 44,90					
VALOR COM BDI: R\$ 212,13					
6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)					
Material					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 65,40	R\$ 75,21
TOTAL Material: R\$ 75,21					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,05					
VALOR: R\$ 134,26					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 96,98					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 37,28					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,26					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 36,05					
VALOR COM BDI: R\$ 170,31					
6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 19,67	R\$ 6,49
TOTAL Material: R\$ 6,49					
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 21,64	R\$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 15,59	R\$ 1,07
TOTAL Serviço: R\$ 5,11					
VALOR: R\$ 11,60					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,10					
VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 1,50					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,60					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,11					
VALOR COM BDI: R\$ 14,71					
6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78					
VALOR: R\$ 10,78					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,90					
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,98					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 2,89					
VALOR COM BDI: R\$ 13,67					

[Handwritten Signature]
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Iemar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
Raulto Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO
 DATA: 18 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA.021.1| SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.162,99	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			R\$ 8.924,75	R\$ 2.746,08	R\$ 2.746,08	R\$ 2.746,08	R\$ 17.162,99
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 9.574,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.393,71	R\$ 2.393,71	R\$ 2.393,71	R\$ 2.393,71	R\$ 9.574,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.100,15	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 4.550,08	R\$ 4.550,07			R\$ 9.100,15
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	R\$ 128.301,06	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 32.075,27	R\$ 38.490,32	R\$ 38.490,32	R\$ 19.245,15	R\$ 128.301,06
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 89.908,26	30,00%	30,00%	25,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 26.972,48	R\$ 26.972,48	R\$ 22.477,07	R\$ 40.458,71	R\$ 89.908,26
6	DIVERSOS	R\$ 30.277,39			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 15.138,70	R\$ 15.138,69	R\$ 30.277,39
		R\$ 284.324,69	R\$ 47.943,81	R\$ 75.152,66	R\$ 81.245,88	R\$ 79.982,34	R\$ 284.324,69
			R\$ 47.943,81	R\$ 123.096,47	R\$ 204.342,35	R\$ 284.324,69	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

[Handwritten signature]



OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO
 DATA: 18 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1| SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LÚCRO	6,64%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
BDI =		26,85%

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

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva da Silva

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: PASSAGEM DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓCIMO À VILA SÃO RAIMUNDO

DATA: 18 DE MAIO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1| SINAPI 12/2021 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

RAMILOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Lopes

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



CARTA – PROPOSTA

Mombaça – CE 18 DE MAIO DE 2022

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal do IRAUÇUBA –CE
REF. TOMADA DE PREÇO Nº TP 2022.04.19.02TP/2022 ✓

OBJETO : Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a v.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02 TP/2022 , pelo preço global de R\$285.450,11 (DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos de Licitação. ✓

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA Carteira de Identidade nº 2007.088 332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MOMBAÇA – CE, 18 DE MAIO DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007/088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
IRME 0612672247



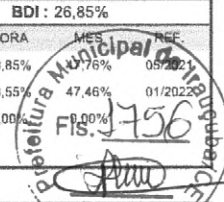
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2022
		83,55%	01/2022
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.236,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,30	2.283,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.698,53	6.698,53
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	552,00	4,93	2.721,36
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	90,00	61,48	5.533,20
2	ADMINISTRAÇÃO						9.555,52
2.1	COMP-03883085	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	4,00	2.388,88	9.555,52
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.111,60
3.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	367,16	7,08	2.599,49
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	32,31	160,88	5.191,57
3.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	114,63	11,52	1.320,54
4	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO						128.956,16
4.1	FUNDAÇÃO						87.479,64
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	163,70	534,39	87.479,64
4.2	PAREDES						38.137,04
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54,45	534,39	29.097,54
4.2.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	180,79	9.039,50
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO						3.339,48
4.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,00	378,77	1.515,08
4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,00	456,10	1.824,40
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						90.189,12
5.1	FORMA						16.581,81
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	198,11	83,70	16.581,81
5.2	REVETIMENTO EM PEDRA						11.748,24
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	252,00	46,62	11.748,24
5.3	REVESTIMENTO						2.547,07
5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	52,80	6,70	353,76
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,80	41,54	2.193,31
5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO						59.312,00
5.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	54,00	456,10	24.629,40
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	711,00	20,07	14.269,77
5.4.3	92771	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	SINAPI	KG	1.110,60	18,38	20.412,83
6	DIVERSOS						30.401,02
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	212,28	8.491,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA : 18/05/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	94,50	170,88	16.148,16
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	52,80	14,77	779,86
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	361,00	13,80	4.981,80
						VALOR BDI TOTAL:	60.420,02
						VALOR ORÇAMENTO:	225.030,09
						VALOR TOTAL:	285.450,11

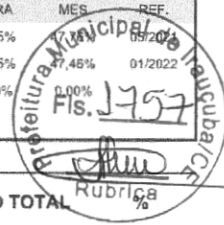
Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007/088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Sil.
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,48%	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.236,69	6,04
2	ADMINISTRAÇÃO	9.555,52	3,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.111,60	3,19
4	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO	128.956,16	45,18
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	90.189,12	31,60
6	DIVERSOS	30.401,02	10,65
		VALOR BDI TOTAL:	60.420,02 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	225.030,09
		VALOR TOTAL:	285.450,11

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Sil.
Engenheiro Civil/Eletricista
IRNP 0612672247

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	150,02
---------------	---------------

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,72	146,72
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,34	80,10
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,06	22,06
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,07	35,07
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,52	1.011,36
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,19	85,14
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,14	82,28
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,34	85,76
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,04	30,12
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,75	95,75
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,01	9,03
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,25	52,25
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,12	445,12
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,55	33,10
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,43	36,43
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,76	22,76
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,38	76,63
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,54	13,62
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,40	203,70
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,91	29,82
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93

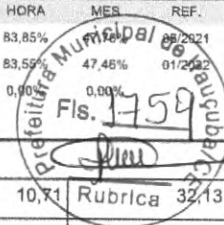
PABO

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,48%
		0,90%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,73	32,13
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,86	11,58
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,57	19,71
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL Material:						2.789,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	622,00
TOTAL Mão de Obra:					1.452,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	130,19
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	907,55
TOTAL Serviço:					1.037,74
VALOR:					5.280,67

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	8,77
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	2,20
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,40
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	6,85
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	0,50
TOTAL Material:					22,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	14,61
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	1,57
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,93
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	0,08
TOTAL Serviço:					25,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: Rubrica 48,47

2.1. COMP-03883085 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-03883085	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.906,10	1.906,10
TOTAL Geral:					1.906,10	
VALOR:					1.883,23	

3.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço	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	0,02170000	65,60	1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	175,09	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,72	0,66
TOTAL Serviço:					5,58	
VALOR:					5,58	

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	81,36	101,70
TOTAL Material:					101,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,00300000	48,09	0,14
5901	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	SINAPI	CHP	0,00600000	268,52	1,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,27	5,15
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,15	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,72	10,36
TOTAL Serviço:					24,97	
VALOR:					126,67	

3.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,03000000	48,09	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA:	18/05/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47	REF:	01/2022
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,58%	MES:	47	REF:	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE						0,00%				



5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	268,52	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	63,46	1,71
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	196,80	1,18
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	55,01	1,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	189,04	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,72	0,52
TOTAL Serviço:						9,08
VALOR:						9,08

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,69	24,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
TOTAL Material:					156,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					421,28

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,69	24,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
TOTAL Material:					156,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					421,28

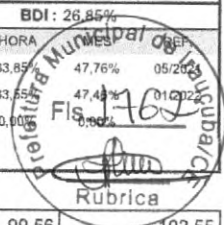
4.2.2. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 16/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,43% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição PRÓPRIA	0,60% 0,90%



00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	99,56	102,55
TOTAL Material:						102,55

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	0,00200000	497,08	0,99
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,36	4,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	65,60	10,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	175,09	12,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,72	10,88
TOTAL Serviço:					39,97	
VALOR:					142,52	

4.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	88,92	73,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	76,67	44,33
TOTAL Material:					234,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,68	1,28
38377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,92	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,72	36,84
TOTAL Serviço:					63,43	
VALOR:					298,60	

4.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

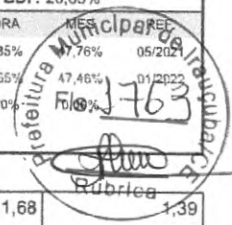
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,92	67,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,67	45,02
TOTAL Material:					289,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,68	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,92	27,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,72	39,82
					TOTAL Serviço:	68,63
					VALOR:	359,56

5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL Material:	17,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	65,98

5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	108,48	12,37
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,77	6,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	72,42	3,19
					TOTAL Material:	22,32


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,64	5,38
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	SINAPI	CHI	0,08390000	53,73	4,51
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	SINAPI	CHP	0,00310000	143,24	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,72	4,10
					TOTAL Serviço:	14,43
					VALOR:	36,75

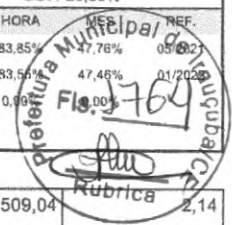
5.3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,98%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	509,04	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,75	1,87
90869	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 - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	5,85	0,52
90668	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 - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	26,45	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,72	0,71
TOTAL Serviço:						5,28
VALOR:						5,28

5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,55	10,96
TOTAL Serviço:						10,96
VALOR:						32,75


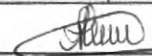
5.4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,92	67,21
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,67	45,02
TOTAL Material:						289,87


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,68	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,92	27,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,72	39,82
TOTAL Serviço:						68,63
VALOR:						359,56

5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%	01/2022



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,30	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,64	0,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL Serviço:						15,12
VALOR:						15,82

5.4.3. 92771 - 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)

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	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,30	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,64	0,72
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL Serviço:						13,87
VALOR:						14,49



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


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,08	41,44
TOTAL Equipamento:						41,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,83	5,18
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,33	74,33
TOTAL Material:						98,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	334,62	1,67
TOTAL Serviço:						1,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,12022



VALOR: 167,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,27	75,06
TOTAL Material:					75,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					59,65

VALOR: 134,71

6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,63	6,48
TOTAL Material:					6,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,81	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,72	1,08
TOTAL Serviço:					5,16

VALOR: 11,64

6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89


VALOR: 10,88

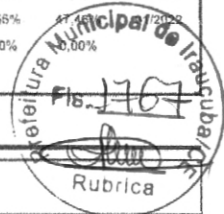
Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088/332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Sil.
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA : 18/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-03883085 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03883085	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.906,10	1.906,10
					TOTAL Geral:	1.906,10
					VALOR:	1.883,23

[Handwritten Signature]

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 096-332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silveira
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

[Handwritten Signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 18/05/2022 **BDI:** 26,85%

FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.236,69	52,00 % 8.963,08	16,00 % 2.757,87	16,00 % 2.757,87	16,00 % 2.757,87	100,00 % 17.236,69
2	ADMINISTRAÇÃO	9.555,52	25,00 % 2.388,88	25,00 % 2.388,88	25,00 % 2.388,88	25,00 % 2.388,88	100,00 % 9.555,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.111,60	50,00 % 4.555,80	50,00 % 4.555,80			100,00 % 9.111,60
4	FUNDAÇÃO/ CONTENÇÃO	128.956,16	25,00 % 32.239,04	30,00 % 38.686,85	30,00 % 38.686,85	15,00 % 19.343,42	100,00 % 128.956,16
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	90.189,12			25,00 % 22.547,28	45,00 % 40.585,10	100,00 % 90.189,12
6	DIVERSOS	30.401,02			50,00 % 15.200,51	50,00 % 15.200,51	100,00 % 30.401,02
		285.450,11	48.146,80 48.146,80	75.446,14 123.592,94	81.581,39 205.174,33	80.275,78 285.450,11	285.450,11

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.088-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNF 06.12672247



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA : 18/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	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	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32

	BENEFICIOS	
L	LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

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


Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE: 0612672247

ALB

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	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 %	Rubrica
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	Feriados	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

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

A + B + C + D

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RFP 0612672247



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ ZONA RURAL	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%		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 R.M.F. 0512672247



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02

Data e Hora de Abertura: 18 de maio de 2022 às 09h00min



OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 (cento e vinte) dias	R\$ 285.593,30
Valor Total: R\$ 285.593,30 (Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Três Reais e Trinta Centavos).			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê - CE

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Fone: (88) 9.9916-5208 / (88) 3643.3007

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 17 de maio de 2022

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

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




RESUMO DO ORÇAMENTO

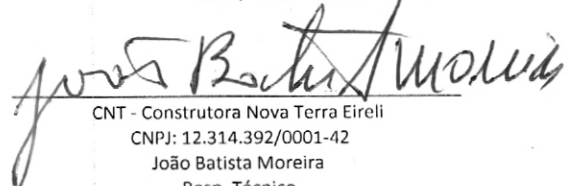
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Colê no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 18/05/2022	BDI: 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÃO ESTIMADA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.154,91	6,01
2	ADMINISTRAÇÃO	9.671,56	3,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.032,33	3,16
3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	9.032,33	3,16
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	128.550,39	45,01
4.1	FUNDAÇÃO	87.243,92	30,55
4.2	PAREDES	37.988,63	13,30
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO	3.317,84	1,16
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	90.928,66	31,84
5.1	FORMA	16.548,13	5,79
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	11.660,04	4,08
5.3	REVESTIMENTO	22.256,78	7,79
5.4	ESTRUTURA DE PISTA DE ROLAMENTO	40.463,71	14,17
6	DIVERSOS	30.255,45	10,59
VALOR TOTAL:		285.593,30	100,00

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Trinta centavos

Massapê-CE, 17 de maio de 2022


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Colité no Município de Itaquaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 18/05/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 26,85%

HORA: 83,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,07	26,85	189,10	17.154,91
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.256,64	26,85	6.668,05	2.269,20
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	552,00	3,89	26,85	4,93	6.668,05
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,00	48,14	26,85	61,07	2.721,36
2 ADMINISTRAÇÃO									
2.1	CP.ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXVMS	4,00	1.906,10	26,85	2.417,89	5.496,30
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1 FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)									
3.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	367,15	5,53	26,85	7,01	2.573,72
3.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	32,31	125,70	26,85	159,45	5.151,83
3.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	114,63	8,99	26,85	11,40	1.306,78
4 FUNDAÇÃO/CONIEÇÃO									
4.1	FUNDAÇÃO								128.550,39
4.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	163,70	420,14	26,85	532,95	87.243,92
4.2	PAREDES								37.988,63
4.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	54,45	420,14	26,85	532,95	29.019,13
4.2.2	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	141,42	26,85	179,39	8.969,50
4.3 BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO									
4.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	296,64	26,85	376,29	1.505,16
4.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	357,25	26,85	453,17	1.812,68
5 PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA									
5.1 FORMA									
5.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	198,11	65,85	26,85	83,53	16.548,13
5.2 REVESTIMENTO EM PEDRA									
5.2.1	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	252,00	36,48	26,85	46,27	11.660,04
5.3	REVESTIMENTO								11.660,04

Fls. 1774
 Rubrica
 20256,78

[Handwritten signature]

5.3.1	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM FACHADA, COM EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	52,80	5,23	26,85	6,63	350,06
5.3.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	528,00	32,71	26,85	41,49	21.906,72
5.4	ESTRUTURA DE PISTA DE ROLAMENTO								
5.4.1	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	54,00	88,96	26,85	112,85	6.093,90
5.4.2	92770	SINAPI	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	711,00	15,67	26,85	19,88	14.134,68
5.4.3	92771	SINAPI	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	1.110,60	14,36	26,85	18,22	20.235,13
6	DIVERSOS								
6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	166,30	26,85	210,95	8.438,00
6.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	94,50	134,10	26,85	170,11	16.075,40
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,80	11,56	26,85	14,66	774,05
6.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	360,00	10,88	26,85	13,80	4.968,00
								VALOR TOTAL:	285.593,30

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Trinta centavos

Massapé-CE, 17 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Títular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 92270

