



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA : 19/10/2021	BDI : 25,16%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 9,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,26	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	17,19	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,23
VALOR:					9,75

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
TOTAL MATERIAL:					72,1869
VALOR:					72,19

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1100	83,9700
TOTAL MATERIAL:					83,9700
VALOR:					83,97

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,9700	83,9700
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7600	64,5899
TOTAL MATERIAL:					220,7468
VALOR:					220,75

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	156,9500
TOTAL MATERIAL:					156,9500
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3203
TOTAL SERVICO:					7,3203
VALOR:					319,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8197
TOTAL MATERIAL:					28,8979
VALOR:					28,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	43,8510
TOTAL MATERIAL:					43,8510
VALOR:					43,85

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,8500
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8197
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	10,3757

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA : 19/10/2021	BDI : 25,16%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SINAPI	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE		2021/05 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,5200	6,2208
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4100	0,0397
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,5100	0,3306
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	465,8800	0,2329
TOTAL MATERIAL:						12,7487
VALOR:						31,75

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	319,7700	95,9310
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,7500	36,5125
TOTAL SERVICO:						132,4435
VALOR:						345,14

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,1000	3,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,5800	4,1194
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,4900	2,0980
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,6000	0,4320
TOTAL MATERIAL:						10,2694
VALOR:						55,32

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,1100	28,6120
TOTAL MATERIAL:						28,6120
VALOR:						28,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DEBONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7600	0,0738
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7600	0,7785
TOTAL MATERIAL:						24,5714
VALOR:						24,57

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7600	21,7829
12702 JUROS	H	2,54730000	0,7600	1,9359
TOTAL MATERIAL:				49,0188
VALOR:				49,02

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,1100	51,7815
TOTAL MATERIAL:				51,7815
VALOR:				51,78

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	51,7800	51,7800
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7600	21,7829
12702 JUROS	H	2,54730000	0,7600	1,9359
12703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,7600	32,6743
TOTAL MATERIAL:				133,4731
VALOR:				133,47

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000

mlentretenimentos
Ch



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA :	19/10/2021	BDI :	25,16%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	83,9700	83,9700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,7312
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7600	4,1399
TOTAL MATERIAL:						112,0016
VALOR:						112,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	83,1200	4,8894
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8400	3,6776
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,5670

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9800	4,9352
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,7900	0,9895
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,5200	6,2208
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4100	0,0397
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,5100	0,3306
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	465,8800	0,2329
TOTAL MATERIAL:						12,7487
VALOR:						31,75

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,0200	0,7761
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	133,4700	3,4480
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,7800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	293,4600	12,2275
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,0000	4,6667

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA :	19/10/2021	BDI :	25,16%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7600	14,3893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7600	1,5630
					TOTAL MATERIAL:	38,823
					VALOR:	38,82

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1100	42,2960
					TOTAL MATERIAL:	42,2960
					VALOR:	42,30

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,3000	42,3000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7600	14,3893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7600	1,5630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7600	21,5840
					TOTAL MATERIAL:	102,7063
					VALOR:	102,71

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
CPF: 043.551.143-25
CPF: 0613.25598-1

Ok
matheus

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUAIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUAIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021 BDI: 25,16%

Fonte	Valor	Porcentagem	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,40	920,40	0,25	99,93	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	425,00	0,30	127,50	0,03	99,97	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	425,00	0,30	127,50	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 368.119,25

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 368.119,25

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 Riquez Gondim
Eduardo Riquez Gondim
 CPF: 043.551.143-26
 RNP: 0613.98596-1
 (Eng. Civil)

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



lu
mlentretenimentos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021 BDI: 25,16%

PROFITE	UTILIZADO	REMANEJA	RESERVA	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	424,86	6,53	2.774,31	0,75	70,45	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.690,90	0,67	2.472,90	0,67	71,12	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,97	20,77	2.087,11	0,57	71,69	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	MATERIAL	M	36,00	57,17	2.058,12	0,56	72,25	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,80	16,77	1.680,42	0,46	72,71	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	118,22	13,47	1.592,40	0,43	73,14	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.690,90	0,42	1.550,18	0,42	73,56	B
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	MATERIAL	KG	97,27	14,77	1.436,71	0,39	73,96	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	81,13	16,77	1.360,59	0,37	74,32	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.723,03	0,77	1.326,73	0,36	74,69	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	77,64	14,13	1.096,99	0,30	74,98	B
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	19,63	53,96	1.059,03	0,29	75,27	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	40,19	21,08	847,30	0,23	75,50	B
00039025	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,12	671,92	753,81	0,20	75,71	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.039,70	0,72	748,58	0,20	75,91	B
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,68	401,79	675,01	0,18	76,09	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	65,04	10,11	657,58	0,18	76,27	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	206,02	3,11	640,73	0,17	76,45	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	63,12	9,58	604,69	0,16	76,61	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	29,85	18,51	552,57	0,15	76,76	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			DATA :	19/10/2021	BDI :	25,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	27,05	165,55	0,04	78,85	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	80,47	2,05	164,97	0,04	78,89	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	282,44	0,58	163,82	0,04	78,94	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,71	18,74	163,22	0,04	78,98	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	36,69	4,32	158,50	0,04	79,02	B
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	0,64	239,06	152,10	0,04	79,06	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,69	207,56	143,47	0,04	79,10	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	470,37	0,29	136,41	0,04	79,14	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,56	85,01	132,39	0,04	79,18	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,60	12,85	123,39	0,03	79,21	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	18,99	113,94	0,03	79,24	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	3.572,00	106,79	0,03	79,27	B
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	14,04	7,51	105,46	0,03	79,30	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	37,32	2,60	97,04	0,03	79,33	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	27,76	3,49	96,87	0,03	79,35	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	317,03	80,56	0,02	79,37	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,00	78,81	78,81	0,02	79,39	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,00	78,45	78,45	0,02	79,42	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,02	12,85	77,42	0,02	79,44	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,54	9,02	77,08	0,02	79,46	B



Handwritten signatures and initials in blue ink.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	131,57	33,43	0,01	79,71	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	299.493,03	30,54	0,01	79,72	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	39,11	0,76	28,73	0,01	79,72	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,70	16,77	28,51	0,01	79,73	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,23	6,47	27,36	0,01	79,74	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,98	9,10	27,08	0,01	79,75	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,85	30,34	25,79	0,01	79,75	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,09	12,06	25,17	0,01	79,76	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	20,77	1,10	22,85	0,01	79,77	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,50	6,28	21,97	0,01	79,77	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,85	24,86	21,13	0,01	79,78	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	159,60	20,33	0,01	79,78	B
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	77,60	19,72	0,01	79,79	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	154,33	19,66	0,01	79,79	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,29	13,71	17,62	0,00	79,80	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,38	44,84	17,11	0,00	79,80	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	16,92	1,01	17,09	0,00	79,81	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	16,92	0,97	16,41	0,00	79,81	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,96	5,51	16,32	0,00	79,82	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA DE INÍCIO	DATA DE FIM
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021,05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	3,59	2,41	8,66	0,00	79,88	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,79	10,82	8,60	0,00	79,88	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,76	11,10	8,47	0,00	79,89	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,00	8,46	8,46	0,00	79,89	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17,68	0,47	8,31	0,00	79,89	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,71	11,58	8,19	0,00	79,89	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,10	7,23	7,94	0,00	79,90	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	11,11	0,67	7,45	0,00	79,90	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,42	17,21	7,31	0,00	79,90	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	4,02	1,82	7,31	0,00	79,90	B
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	10,38	0,70	7,27	0,00	79,90	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	4,27	1,66	7,09	0,00	79,91	B
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,28	25,30	7,02	0,00	79,91	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	0,51	13,58	6,90	0,00	79,91	B
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,27	25,30	6,83	0,00	79,91	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	37,32	0,17	6,34	0,00	79,91	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "L.B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,89	6,92	6,16	0,00	79,91	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,39	0,49	6,07	0,00	79,92	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	15,15	5,78	0,00	79,92	B
00003736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	55.366,00	5,65	0,00	79,92	B

Página: 105

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

Endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE		

DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%
FRONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
VERBAÇÃO	SINAPI	DESONERAÇÃO	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	11,19	2,84	0,00	79,94	B
00007081	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	10,99	2,79	0,00	79,94	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	21,11	2,69	0,00	79,94	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,18	15,33	2,69	0,00	79,94	B
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,31	8,12	2,51	0,00	79,94	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	5,76	2,20	0,00	79,95	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,89	2,45	2,18	0,00	79,95	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,27	1,71	2,17	0,00	79,95	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,50	4,13	2,05	0,00	79,95	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,44	4,41	1,96	0,00	79,95	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,89	0,21	1,87	0,00	79,95	B
00007087	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	4,88	1,86	0,00	79,95	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	0,24	1,68	0,00	79,95	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	1,14	1,27	1,45	0,00	79,95	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	2,59	0,55	1,42	0,00	79,95	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	20.203,08	1,42	0,00	79,95	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	10,25	1,31	0,00	79,95	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,51	2,52	1,28	0,00	79,95	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,89	1,38	1,23	0,00	79,95	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	1,00	1,22	1,22	0,00	79,95	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,36	0,36	1,21	0,00	79,95	B



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUJARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUJARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUJARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Data
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

BDI: 25,16%

Código	Descrição	SINAPI	MATERIAL	CENTO	Valor	Porcentagem	Data
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,18	0,14	0,00
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,74	0,14	0,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,86	0,11	0,00
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	229.097,58	0,09	0,00
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,51	0,08	0,00
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,86	0,05	0,00
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	68,40	0,02	0,00
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	9.467,53	0,01	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	4,83	0,00	0,00

Subtotal até 79,96% 294.331,96
Outros 73.787,29
Valor total do Orçamento 368.119,25

Eduardo Albuquerque
Eduardo Albuquerque
 CPF: 043.594.163-25
 CNPJ: 0613.96598-1
 (cont: 6974)

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
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

M/ L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 288
 Bairro Centro Unuburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUAIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUAIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUAIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

PERÍODO	PERCENTUAL	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	83,85%	02/10/2021	05/2021
SINAPI	83,85%	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	139,27000000	139,27000000	139,27000000	139,27000000	557,08000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	425,79000000	425,79000000	425,79000000	425,79000000	1.703,16000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	509,37000000	509,37000000	509,37000000	509,37000000	2.037,48000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07000000				0,07000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,18000000				0,18000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,34000000				2,34000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,97000000				2,97000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,54000000				8,54000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50	UN	0,89000000				0,89000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	0,89000000				0,89000000
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					0,00000000
00000368	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	40,63000000	40,63000000	40,63000000	40,63000000	162,52000000
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	39,99000000	38,41000000	38,41000000	38,41000000	155,22000000
00000378	ARMADOR	H	84,29000000	84,21000000	84,21000000	84,21000000	336,92000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	11,12000000				11,12000000
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 80" CM	UN	0,13000000				0,13000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,86000000				2,86000000
00000879	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA, DWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ²	M	1,31000000				1,31000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	M	15,89000000				15,89000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DATA: 19/10/2021 **BDI:** 25,16%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

PERÍODO	VERBA	NOVA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	18.92000000				18.92000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0.81000000				0.81000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					0.00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6.03000000				6.03000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	74.23000000	69.40000000	69.40000000	69.40000000	282.43000000
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0.38000000				0.38000000
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0.25000000				0.25000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.04000000				0.04000000
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0.25000000				0.25000000
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CUPUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	0.64000000				0.64000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.39000000				0.39000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.51000000				0.51000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.64000000				0.64000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0.13000000				0.13000000

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01000000				0,01000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	28,75000000	27,79000000	27,79000000	27,79000000	112,12000000
00004750	PEDREIRO	H	182,46000000	159,55000000	159,55000000	159,55000000	661,11000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,18000000				0,18000000
00004783	PINTOR	H	17,09000000				17,09000000
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,01000000				0,01000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,80000000				2,80000000
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,03000000				0,03000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,57000000	9,57000000	9,57000000	9,57000000	38,28000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,25000000				0,25000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	459,86000000	429,71000000	429,71000000	429,71000000	1.748,99000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	13,32000000	13,31000000	13,31000000	13,31000000	53,25000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	30,17000000	11,63000000	11,63000000	11,63000000	65,06000000
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,25000000				0,25000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,25000000				0,25000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0,38000000				0,38000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,25000000				0,25000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	0,13000000				0,13000000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,25000000				0,25000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,38000000				0,38000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 8648)	UN	0,57000000				0,57000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	40,20000000				40,20000000



mlentretenimentos

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021 **BDI:** 25,16%
FORTE: **VERBA:** **HORA:** **MM:** **DATA INÍCIO:**
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	12.58000000				12.58000000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2.74000000				2.74000000
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0.79000000				0.79000000
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	6.56000000				6.56000000
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4.27000000				4.27000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7.00000000				7.00000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	3.50000000				3.50000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0.89000000				0.89000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0.51000000				0.51000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0.51000000				0.51000000
00012869	TELHADOR	H	3.82000000				3.82000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0.13000000				0.13000000
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	0.25000000				0.25000000
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	0.13000000				0.13000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN					0.00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0.04000000



Handwritten signature

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.057,150000000	877,920000000	877,920000000	877,920000000	3.690,910000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.057,150000000	877,920000000	877,920000000	877,920000000	3.690,910000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.057,150000000	877,920000000	877,920000000	877,920000000	3.690,910000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.057,150000000	877,920000000	877,920000000	877,920000000	3.690,910000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					0,000000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/2380 V, POTENCIA 5 CV	UN					0,000000000
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	4,020000000				4,020000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,250000000				0,250000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	76,010000000	73,210000000	73,210000000	73,210000000	295,640000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,000000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,000000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,590000000				3,590000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	3,590000000				3,590000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,220000000				4,220000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,680000000				1,680000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,760000000				0,760000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,740000000				0,740000000
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,250000000				0,250000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

FORTE

PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
202/105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,670000000				17,670000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,880000000				8,880000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	108,280000000	102,010000000	102,010000000	102,010000000	414,310000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	277,050000000	254,210000000	254,210000000	254,210000000	1.039,680000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,920000000				16,920000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	453,040000000	423,330000000	423,330000000	423,330000000	1.723,030000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,250000000	0,250000000	0,250000000	0,250000000	1,000000000
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010000000				0,010000000
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,100000000				0,100000000
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,010000000				0,010000000
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM C. ARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					0,000000000
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,060000000	0,060000000	0,060000000	0,060000000	0,240000000
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,200000000	0,200000000	0,200000000	0,200000000	0,800000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,16%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	PERÍODO:	DESCRIÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUJARÉS - CE	ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUJARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUJARÉS - CE	INÍCIO:	DESCRIÇÃO:
		TERMINO:	DESCRIÇÃO:
		PERCENTUAL:	DESCRIÇÃO:
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,25000000				0,25000000
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,25000000				0,25000000
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,13000000				0,13000000
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,03000000				0,03000000
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,18000000				0,18000000
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,32000000				0,32000000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,15000000				0,15000000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					0,00000000
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					0,00000000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01000000				0,01000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

PERÍODO	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,210000000	13,200000000	13,200000000	13,200000000	52,810000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,850000000	11,510000000	11,510000000	11,510000000	84,380000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,590000000	83,510000000	83,510000000	83,510000000	334,120000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,330000000				8,330000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,940000000				2,940000000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000				0,170000000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,070000000				2,070000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	139,580000000	86,850000000	86,850000000	86,850000000	400,130000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,360000000				9,360000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,950000000				5,950000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000000	0,290000000	0,290000000	0,290000000	1,160000000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					0,000000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000				0,700000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,400000000	28,620000000	28,620000000	28,620000000	117,280000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	179,750000000	157,180000000	157,180000000	157,180000000	651,290000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,920000000				16,920000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	453,040000000	423,330000000	423,330000000	423,330000000	1.723,030000000
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,790000000				3,790000000
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	1,280000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,560000000	72,780000000	72,780000000	72,780000000	293,900000000

M. I. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 28.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscricao municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			FORTE:	SEINFRA	INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE			VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	DATA FIM:	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
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	37,630000000	37,460000000	37,460000000	37,460000000	150,010000000
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	35,860000000	35,320000000	35,320000000	35,320000000	141,820000000
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					0,000000000
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - JURÓS. AF_06/2014	H					0,000000000
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	1,280000000
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURÓS. AF_06/2014	H	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	1,280000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	2,070000000				2,070000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_11/2014	H	2,070000000				2,070000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,060000000				1,060000000

Ch

M. Sousa



M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 28.328.038/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mtententimentos@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021 BDI: 25,16%

SEINFRA	VARIÁVEL	FIXA	MES	DATA REF.
SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	202/105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	10,77000000	10,71000000	10,71000000	10,71000000	42,90000000
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	10,77000000	10,71000000	10,71000000	10,71000000	42,90000000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	10,77000000	10,71000000	10,71000000	10,71000000	42,90000000
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,87000000	18,71000000	18,71000000	18,71000000	75,00000000
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCABELOS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	10,18000000				10,18000000
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	1,16000000
91397	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 - JUIROS. AF_06/2014	H	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	1,16000000
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	1,16000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	17,16000000	17,16000000	17,16000000	17,16000000	68,64000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS. AF_06/2015	H	17,16000000	17,16000000	17,16000000	17,16000000	68,64000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021
VEICULAÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAFRA 202/105 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,16%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA RES.: 08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,020000000				1,020000000
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,680000000				1,680000000
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,290000000				0,290000000
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,290000000				0,290000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	0,700000000				0,700000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,700000000				0,700000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,290000000				0,290000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,290000000				0,290000000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,290000000				0,290000000
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,400000000				0,400000000
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,540000000				1,540000000
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,010000000				0,010000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO

LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 25,16%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,00000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,70000000				0,70000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31,40000000	28,62000000	28,62000000	28,62000000	117,26000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	179,75000000	157,18000000	157,18000000	157,18000000	651,29000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,92000000				16,92000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	453,04000000	423,33000000	423,33000000	423,33000000	1.723,03000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,79000000				3,79000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	1,28000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	75,56000000	72,78000000	72,78000000	72,78000000	293,90000000
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	1,28000000
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					0,00000000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01000000				0,01000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	4,86000000	4,86000000	4,86000000	4,86000000	19,44000000
C3227	PEDRA DE MÃO/PIEDRICA	M3	12,29000000	12,29000000	12,29000000	12,29000000	49,16000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,20000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000	15,84000000
10037	AJUDANTE	H	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	1,72000000



Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO
LOCAL: LOCALIDADE DE CAETANO - APIJARÉS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APIJARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APIJARÉS - CE

DATA: 19/10/2021 **BDI:** 25,16%
VERBA: **ORÇ:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

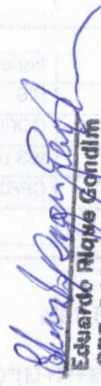
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000				0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	16,80000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,52000000	2,52000000	2,52000000	2,52000000	10,08000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	18,75000000	18,75000000	18,75000000	18,75000000	75,00000000
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
12320	ENCANADOR	H	4,40000000	4,40000000	4,40000000	4,40000000	17,60000000
12326	ESPOLETA	UN	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,44000000
12328	ESTOPIM	M	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	2,96000000
12380	MOTORISTA	H	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,44000000
12382	NIVELADOR	H	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,84000000
12391	PEDREIRO	H	335,24000000	335,24000000	335,24000000	335,24000000	1.340,96000000
12445	TOPOGRAFO	H	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,84000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	2,44000000
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,68000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,18000000	2,18000000	2,18000000	2,18000000	8,72000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	3,36000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,26000000	1,26000000	1,26000000	1,26000000	5,04000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000	1,68000000
12543	SERVENTE	H	577,78000000	565,78000000	565,78000000	565,78000000	2.275,12000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,47000000	4,47000000	4,47000000	4,47000000	17,88000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	2,88000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,00000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H					0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO			PERÍODO:	02/2021	PERCENTUAL:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE			PERÍODO:	05/2021	PERCENTUAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE			PERÍODO:	08/2021	PERCENTUAL:	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H					0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,18000000	2,18000000	2,18000000	2,18000000	8,72000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,24000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000


Eduardo Riquie Gondim
 CPF: 043.551.193-25
 INSP: 0613.96698-1
 (Eng. Civil)



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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,16%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAETANO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - LOCALIDADE DE CAETANO APUIARÉS - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	08/2021
				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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

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 Riquie Gondim
CPF: 043.551.143-28
RFP: 0613.96508-1
(Eng. Civil)

ca
messauna