



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Pacujá - Ce.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.807.615,59** (hum milhão oitocentos e sete mil seiscentos e quinze reais e cinquenta e nove centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) dias.

Item	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO A CIDADE DO GRAÇA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	R\$ 1.807.615,59
	PREÇO GLOBAL R\$ 1.807.615,59 (hum milhão oitocentos e sete mil seiscentos e quinze reais e cinquenta e nove centavos).	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, que, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Meruoca, 24 de janeiro de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF - 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

DATA REPORT

REPORT NUMBER: 1000-1000

DATE: 10/10/2000

DESCRIPTION: This report contains the results of the data analysis performed on the data collected during the experiment. The data was analyzed using the following methods: [illegible]

PARAMETER	UNIT	VALUE
MEAN	[illegible]	[illegible]
STANDARD DEVIATION	[illegible]	[illegible]
CORRELATION COEFFICIENT	[illegible]	[illegible]

CONCLUSIONS: The results of the data analysis indicate that there is a significant correlation between the variables studied. The correlation coefficient is [illegible], which is statistically significant at the [illegible] level.

RECOMMENDATIONS: Further research should be conducted to investigate the underlying causes of the observed correlation. It is recommended that the experiment be repeated with a larger sample size to increase the statistical power of the analysis.

REFERENCES: [illegible]

APPENDIX: [illegible]

[illegible signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAJAZE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAJAZE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAJAZE

EDITAL TOMADA DE Nº T.P. 061/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 216 DIZENTOS E DEZ DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM RSI	RSI	COM RSI	SEM RSI	RSI	COM RSI
1		REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA										
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.1.1	8704	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA NE DAVANÇA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 120017	SNAPI	M2	60,00	20,00	9,02	2,60	12,08	481,00	132,10	614,27
1.1.2	12842	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEMPRA	M2	354,02	20,00	7,78	2,70	9,08	2.585,58	781,44	3.367,02
1.1.3	8706	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MUCAMBO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 120017	SNAPI	M2	1.142,00	20,00	15,00	4,34	19,04	17.100,00	4.989,80	21.709,80
1.1.4	1158	DEMOLIÇÃO DE PISO ORIENTADO SOBRE LAJOTE DE CONCRETO	SEMPRA	M2	1.194,25	20,00	22,02	6,17	28,09	27.371,25	1.369,29	28.740,54
1.3		ESCAVAÇÕES										
1.3.1	1109	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEMPRA	M3	41,24	20,00	45,36	12,27	67,63	1.869,76	593,20	2.373,54
1.3.2	12789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEMPRA	M3	41,00	20,00	7,21	1,84	9,23	288,47	89,34	378,43
1.5		CONTEIÇÕES										
1.5.1	12347	ALVENARIA DE PEDRA ARMAZASSADA (90x40 x 14) CONCRETAGENS ADMSISCO	SEMPRA	M3	68,40	20,00	419,00	111,77	528,77	28.288,42	7.045,57	35.334,48
1.6		MOVIMENTO DE TERRA / TRANSPORTE DE ENTULHO										
1.6.1	84018	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREOSO-ARENOSO E CONSOLIDAÇÃO MECANIZADA. AF. 120018	SNAPI	M3	312,00	20,00	37,37	10,08	47,45	34.081,44	3.174,72	43.256,16
1.6.2	10993	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM OMBRIÃO BAUCALANTE 14 M² - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 1111 KF) E DESCARGA LIVRE JUNTADE. M3. AF. 020023	SNAPI	M3	470,11	20,00	7,67	1,89	9,57	3.533,88	893,21	4.215,99
1.9		DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS										
1.9.1	84272	GRAU (MOLCHÃO E SARIETA) CONSOLIDADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA OUBA + 50 CM BASE DA SARIETA) E 25 CM ALTURA. AF. 060019	SNAPI	M	850,78	20,00	78,41	21,13	99,53	78.342,71	20.186,07	98.528,78
1.9.2	84268	GRAU (MOLCHÃO E SARIETA) CONSOLIDADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA OUBA + 45 CM BASE DA SARIETA) E 25 CM ALTURA. AF. 060019	SNAPI	M	850,78	20,00	38,78	10,80	49,58	56.588,31	15.103,99	71.692,30
1.9.3	83008	BOCA DE LOBO DE SARIETA EM CONCRETO ESTRUTURAL	SNAPI	UN	4,00	20,00	1.180,04	221,88	1.391,92	4.780,80	1.297,52	6.078,40
1.9.4	87861	CABA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM DREIJA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS 1,20X1,2 M. AF. 120022	SNAPI	UN	4,00	20,00	1.776,18	478,58	2.254,76	7.102,24	1.813,52	8.915,76
1.9.5	10424	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR 8x8cm	SEMPRA	UN	1,00	20,00	1.470,03	388,48	1.858,51	1.879,83	388,48	1.879,83

Página 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAJAZE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAQUAJAZE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAJAZE

EDITAL TOMADA DE Nº T.P. 061/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 216 DIZENTOS E DEZ DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM RSI	RSI	COM RSI	SEM RSI	RSI	COM RSI
1.2	10025	CORPO DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D=100mm	SEMPRA	M	130,00	20,00	510,91	138,16	649,07	77.476,90	20.860,00	98.341,50
1.8		PAVIMENTAÇÃO										
1.8.1	8238	EREGUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM. REPERTEIRA 8 CM. AF. 120015	SNAPI	M2	4.055,33	20,00	52,38	14,11	66,49	343.949,19	85.089,70	429.038,89
1.8.2	10024	PISO FLOCOTÁVEL, EXTENSO EM PISO ESP. COM ARRENTADO COM ANOMASSA (FORNECIMENTO E ARRENTAMENTO)	SEMPRA	M2	841,84	20,00	110,30	29,78	140,08	82.912,83	25.033,40	117.946,23
1.7		URBANIZAÇÃO										
1.7.1	10021	SOPORTE COCONAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3MM COM 10 OL OROS EM VORDO DO ADRILO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UND	9,00	20,00	3.072,00	827,29	3.899,29	27.248,07	7.448,91	34.696,98
1.7.2	10080	BANCO DE MADEIRA DE ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,8m	SEMPRA	UN	10,00	20,00	888,08	236,42	1.124,50	8.880,80	2.364,20	11.245,00
1.7.3	10039	MOVORES ORNAMENTAIS EM DERAL. D'ALTURA MÉDIA DE 3,5M ENCOITO PALMADEAS	SEMPRA	UN	33,08	20,00	47,21	12,71	60,92	1.567,83	418,43	1.986,26
1.7.4	10431	LIDEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 448L e 50Mx35cm	SEMPRA	UN	6,00	20,00	262,00	70,58	332,57	2.292,42	607,58	2.900,00
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.9.1	81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM², ANTOGRAMA 480710 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120016	SNAPI	M	1.870,00	20,00	5,88	1,61	7,49	9.297,28	2.397,76	11.695,04
1.9.2	87967	10 FIVELAS (TIPO FIVEL) CURVADAZO, READ. DE 50 (7 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 340018	SNAPI	M	888,08	20,00	6,03	1,67	7,70	5.802,88	1.888,72	7.691,60
1.9.3	87861	CABA INTERTRAVADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BUNTA. DIMENSÕES INTERNAS 1,20X1,20 M. AF. 120022	SNAPI	UN	40,00	20,00	162,61	46,87	209,48	6.516,40	1.754,80	8.271,20
1.9.4	13781	MEDIDA TRAFEGADA INSTALADA EM MURD - SAICA SUBSTRANSA	SEMPRA	UN	4,00	20,00	1.382,48	436,23	1.818,71	5.448,82	1.544,88	7.003,70
1.8		PERTEIRA										
1.8.1	79847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM PINTA REFLETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE 100000	SNAPI	M2	2.214,00	20,00	11,07	2,88	14,95	34.911,18	8.588,52	43.499,70
1.9		SERVIÇOS FINAIS										
1.9.1	10447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.728,00	20,00	1,17	0,32	1,49	2.021,18	532,08	2.553,26
8		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA										
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1	11345	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS M REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	25,28	20,00	52,88	14,28	67,16	1.327,34	380,12	1.707,46
2.1.2	10075	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	1.758,00	20,00	8,25	2,27	10,52	18.469,50	4.820,58	23.290,08

Página 2

REPRODUCTION OF THE

Faint, illegible text covering the upper half of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

REPRODUCTION OF THE

Faint, illegible text covering the lower half of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL TOMADA DE Nº TP 001/2022
PREÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM ICI	ICI	COM ICI	SEM ICI	ICI	COM ICI
2.3.3	C3112	ARQUITOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	SEMPRA	LIN	12,00	26,00	34,74	8,89	49,63	1.175,66	318,48	1.494,14
2.3.4	C3457	LIBREIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. +40L e DIM+55cm	SEMPRA	LIN	4,00	26,00	262,00	75,85	338,01	1.352,05	452,76	2.140,78
2.3.5	D1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEMPRA	M2	49,99	26,00	13,07	5,45	18,52	919,89	180,00	819,89
2.4	PINTURAS								34.029,77	8.173,68	42.203,45	
2.4.1	CCMP-0991	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAPITE EM PAREDE, COM DESPILHAZAMENTO, COLOCANDO	PRÓPRIA	m	261,73	26,00	77,31	25,82	98,13	22.553,65	6.073,81	28.627,46
2.4.2	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS EM RESINA ACRILICA	SEMPRA	M2	261,73	26,00	21,40	8,49	39,89	9.185,32	2.488,54	11.673,86
2.4.3	D1618	PINTURA FRESO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAZOR"	SEMPRA	M2	161,81	26,00	22,82	8,19	29,11	2.236,80	626,80	2.863,60
2.49	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								46.278,36	12.492,48	58.770,84	
2.10.1	C0074	ALVENARIA DE TUELO CERÂMICO FURADO 6x10x10cm CARIMBADA MISTA DE LAL, HODATADA ESP-10 em	SEMPRA	M2	18,89	26,00	160,90	27,71	190,61	1.942,76	531,17	2.473,93
2.10.2	C079	CHÁMICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRACO 1:2 ESP + 5cm P. PAREDE	SEMPRA	M2	18,89	26,00	6,12	1,65	7,77	115,56	31,15	146,71
2.10.3	C3489	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA, TRACO 1:3	SEMPRA	M2	18,89	26,00	32,36	8,77	41,36	815,11	186,58	1.001,69
2.10.4	D4441	PORCELANATO REFINADO NATURAL (FOSCO) C/ AREIA CEMENTO E AREIA P/ FRESO	SEMPRA	M2	38,40	26,00	128,38	34,29	163,67	4.667,31	1.246,88	5.914,19
2.10.5	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEMPRA	M2	18,89	26,00	25,21	8,52	33,73	637,12	184,92	822,04
2.10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LACRANTE SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAS	SEMPRA	M2	18,89	26,00	15,60	4,20	19,80	384,38	78,28	462,66
2.10.7	D1612	LASTRO URBANIZADO C/ SERRO ROLADO	SEMPRA	M2	18,33	26,00	60,71	18,25	77,08	1.114,85	300,52	1.415,37
2.10.8	COTACÃO	LITVAC 700 1.500 050 ESTREPIADA EM CHUVA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADA BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILLUMINACÃO INTERNA EM LEADS DRAMÁTICAS E FREITE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MÔDULO	PRÓPRIA	UNO	1,00	26,00	37.280,00	10.017,88	47.297,88	37.280,00	10.017,88	47.297,88
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								77.875,93	20.881,99	98.757,92	
2.11.1	C4012	MAIO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLANALMENTE) REFINADO, SEM PINTURA	SEMPRA	M2	300,96	26,00	258,87	67,51	319,18	75.418,58	20.211,80	95.630,38
2.11.2	C3109	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	SEMPRA	M2	168,67	26,00	2,40	0,67	3,10	423,46	113,68	537,14
2.11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.738,33	26,00	1,17	0,32	1,49	2.033,87	558,27	2.592,14
3	GRUPOS								85.388,45	17.871,79	103.260,24	
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								348,80	52,83	401,63	
3.1.1	C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 2A CAT. PROF. RTE 1,50m	SEMPRA	M3	5,22	26,00	14,42	11,88	39,08	204,80	52,83	257,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL TOMADA DE Nº TP 001/2022
PREÇO:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM ICI	ICI	COM ICI	SEM ICI	ICI	COM ICI
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								4.269,34	1.321,48	5.590,82	
3.2.1	C3273	CONCRETO FORTIF. FOR-25MP COM AGREGADO (PRODUTO AUTOMÁTICO)	SEMPRA	M3	0,56	26,00	388,42	102,44	482,94	102,30	51,22	154,12
3.2.2	C0288	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CLAMACÃO EM FERRÃO	SEMPRA	M3	0,94	26,00	388,85	105,53	494,40	442,83	118,74	561,57
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,9mm	SEMPRA	KG	41,36	26,00	12,88	3,88	17,36	368,40	152,21	520,61
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-50A FMA D= 8,3 A 10,9mm	SEMPRA	KG	10,30	26,00	11,90	3,22	15,16	121,89	30,89	152,78
3.2.5	C1465	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA RESERVADA, ESP = 50mm UTA, 3,3	SEMPRA	M2	4,51	26,00	113,78	30,04	144,42	513,15	138,18	651,33
3.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA F1 FERRÃO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEMPRA	M2	20,15	26,00	100,38	28,28	133,70	2.072,88	621,58	2.694,46
3.3	ALVENARIA								17.242,88	4.843,28	22.086,16	
3.3.1	C0961	ALVENARIA DE TUELO REFRACTÁRIO 10/20 C/ ARGAMASSA EM 100% DE CIMENTO	SEMPRA	M2	43,98	26,00	210,98	72,09	283,07	11.989,25	4.599,49	16.588,74
3.3.2	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M3	0,10	26,00	1.825,42	438,54	2.363,97	162,84	43,88	206,72
3.4	COBERTURA								18.829,94	2.892,83	21.722,77	
3.4.1	C4488	IMPERMEABILIZANTE EM TELA CERÂMICA - RPA, CABELO, LIBRA	SEMPRA	M2	57,84	26,00	86,27	25,23	109,50	4.473,24	1.394,24	5.867,48
3.4.2	C3429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ CARRARO "TIMON"	SEMPRA	M2	51,94	26,00	94,69	25,52	116,34	4.874,05	1.212,05	6.086,10
3.4.3	C0989	CUNHEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEMPRA	M	20,26	26,00	24,99	6,71	25,81	506,98	136,62	643,60
3.4.4	C0380	SERAL DE MADEIRA DE 2 x 9cm, INCLUISE PINTURA	SEMPRA	M	20,90	26,00	20,07	7,20	34,23	716,14	200,08	916,22
3.5	ESQUADRIAS								4.778,82	1.278,38	6.057,20	
3.5.1	D1976	PORTA EXTERNA DE COIRO LISA COMPLETA LINA FOLHA 200x120cm	SEMPRA	LIN	2,00	26,00	798,29	214,06	1.012,35	1.538,58	426,66	2.065,24
3.5.2	D1977	PORTA EXTERNA DE COIRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS 200x120cm	SEMPRA	LIN	1,00	26,00	732,13	197,19	929,32	702,19	197,19	909,38
3.5.3	D1988	PORTA DE AÇO EM CHAPA OREGEADA DE 3MM DE ESPESSURA	SEMPRA	M2	7,52	26,00	313,43	84,41	397,84	2.304,31	617,06	2.921,37
3.5.4	D1517	JANELA DE FERRO TIPO CAMILO BASCULANTE C/ PISO	SEMPRA	M2	0,40	26,00	302,00	79,34	381,34	119,88	30,38	150,26
3.6	REVESTIMENTOS								8.846,48	2.887,20	11.733,68	
3.6.1	C0779	CHÁMICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRACO 1:2 ESP + 5cm P. PAREDE	SEMPRA	M2	87,83	26,00	6,12	1,63	7,77	352,92	95,42	448,34
3.6.2	C1028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA, TRACO 1:3	SEMPRA	M2	87,83	26,00	31,75	8,64	40,39	1.824,96	493,86	2.318,82
3.6.3	C4423	CERÂMICA ENLAZADA REFINADA C/ AREIA CEMENTO E AREIA ATÉ 200µm, 250µm - 10x10cm P/ PAREDES	SEMPRA	M2	87,83	26,00	181,70	27,40	209,10	6.884,78	1.884,94	8.769,72
3.6.4	C1123	REVESTIMENTO C/ AREIA, PREC. ACRILICA, ALTA A E 5cm EM SEMANCA, ACIMA DE 10CM em 800.800.8	SEMPRA	M2	87,83	26,00	7,90	2,11	9,96	433,87	122,02	555,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
 GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULINA-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
 GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULINA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINA-CE
 END. TOMADA DE Nº 1 P. 001 01032
 PREÇOS:
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BD %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BD	BD	COM BD	SEM BD	BD	COM BD
	0123	PORCELANATO (PARDE PISO)										
3.6.5	C079	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS T3ACO 1:3 (CIMENTO S/ P. T30)	SEM FRA	M2	24,28	28,83	12,24	3,25	15,31	301,28	81,18	382,46
3.6.6	C080	REVEST C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS T3ACO 1:3 (S/ P. T30)	SEM FRA	M2	24,98	28,83	32,73	6,81	41,54	817,85	220,07	1.037,92
3.7	P605									4.871,87	1.886,28	6.758,15
3.7.1	C020	PISO MORTO CONCRETO F3C-11 S/M/ C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEM FRA	M3	1,46	28,83	815,84	138,14	603,33	749,86	291,57	991,88
3.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS T3ACO 1:3 - ESP= 3cm	SEM FRA	M2	24,38	28,83	20,94	5,81	28,45	520,58	140,14	660,72
3.7.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 20x30cm (200 un/3) - PRELIMINAR P/ PISO	SEM FRA	M2	24,98	28,83	194,28	28,94	132,36	2.804,91	791,44	3.596,35
3.7.4	01123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACMA DE 30x30 cm (200 un/3) E PORCELANATO (PARDE PISO)	SEM FRA	M2	24,88	28,83	7,90	3,11	9,80	190,08	52,71	248,79
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.234,88	847,77	3.082,65
3.8.1	C1825	JOLEHO 90 PVC SOLIDARICA, D= 25mm (3M)	SEM FRA	UN	4,80	28,83	19,30	3,79	15,15	41,44	11,16	50,80
3.8.2	C1862	JOLEHO REDUÇÃO PVC SOLID. ADJ. D=25mm X 1/2"	SEM FRA	UN	8,00	28,83	11,74	3,18	14,90	70,44	18,86	89,43
3.8.3	C2167	REGISTRO DE SAUETA C/ MANEIRA CROMADA C= 25mm (1")	SEM FRA	UN	1,00	28,83	80,01	23,87	112,88	89,81	33,87	112,98
3.8.4	C2952	CÓDIGO PVC SOLID. MARRON D=25mm (3M)	SEM FRA	UN	8,00	28,83	7,94	2,43	9,65	86,40	26,40	88,00
3.8.5	C2387	TE PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3M)	SEM FRA	UN	3,00	28,83	8,33	2,30	10,63	42,66	11,50	54,15
3.8.6	C2021	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M)	SEM FRA	M	89,34	28,83	15,47	3,24	24,71	1.335,04	365,70	1.888,69
3.8.7	C3441	CADA D'ÁGUA EM FUSORGLASE - CAP. 50L	SEM FRA	UN	1,00	28,83	283,08	78,23	358,28	283,08	78,23	358,23
3.8.8	C2688	TORNEIRA DE PRESSÃO RUAFORM DE 3/4"	SEM FRA	UN	4,80	28,83	27,28	7,88	35,69	169,12	28,40	198,52
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.373,48	369,82	1.743,30
3.9.1	C1984	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=180mm (3")	SEM FRA	UN	1,88	28,83	27,88	10,20	48,08	37,88	15,20	48,08
3.9.2	C1982	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO D=180mm (3")	SEM FRA	UN	1,88	28,83	34,25	9,33	43,05	34,25	9,33	43,05
3.9.3	C1983	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO D=180mm (3")	SEM FRA	UN	1,88	28,83	46,54	10,24	61,08	46,54	10,24	61,08
3.9.4	C2686	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=180mm (1 1/2")	SEM FRA	M	3,38	28,83	13,16	3,88	16,74	38,40	6,80	46,20
3.9.5	C2688	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=180mm (3")	SEM FRA	M	8,53	28,83	18,31	4,83	25,24	118,58	32,20	151,78
3.9.6	C2688	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEM FRA	M	2,80	28,83	18,81	7,74	30,38	74,88	20,17	85,13
3.9.7	C2689	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEM FRA	M	18,20	28,83	32,36	8,72	41,11	462,31	132,84	634,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
 GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULINA-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO
 GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PAULINA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINA-CE
 END. TOMADA DE Nº 1 P. 001 01032
 PREÇOS:
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BD %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BD	BD	COM BD	SEM BD	BD	COM BD
3.9.8	C3588	CABA SFORNADA 130X105X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEM FRA	UN	2,00	28,83	47,28	12,70	69,70	84,78	20,24	120,20
3.9.9	C4379	CABA SFORNADA PVC 150 X 100 X 75MM ACABAMENTO COZINHO (GRELHA OU TAMPA CERAM)	SEM FRA	UN	1,00	28,83	70,24	19,30	88,82	70,84	16,88	88,80
3.9.10	D1862	JOLEHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEM FRA	UN	1,00	28,83	13,68	3,88	17,23	13,68	3,88	17,23
3.9.11	C4448	JOLEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEM FRA	UN	3,00	28,83	16,40	4,42	20,85	48,24	13,26	62,50
3.9.12	C1581	JOLEHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEM FRA	UN	8,00	28,83	12,71	3,42	16,10	76,23	20,92	89,79
3.9.13	C4380	JOLEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEM FRA	UN	3,00	28,83	14,78	3,98	18,64	44,19	11,68	55,88
3.9.14	C4380	JOLEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEM FRA	UN	1,00	28,83	27,08	7,24	38,89	27,08	7,24	38,89
3.9.15	C4380	JOLEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEM FRA	UN	1,00	28,83	25,98	6,91	32,56	25,98	6,91	32,56
3.9.16	C1949	JOLEHO PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (3")	SEM FRA	UN	2,80	28,83	37,78	7,48	35,26	80,88	24,88	76,52
3.9.17	C2688	TE PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (3") - JUNTA OMBRE	SEM FRA	UN	4,30	28,83	31,07	8,88	39,69	64,98	22,94	108,72
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									2.317,27	624,17	2.941,44
3.10.1	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBICE - PADRÃO POPULAR	SEM FRA	UN	1,88	28,83	84,85	22,88	107,83	84,85	22,88	107,83
3.10.2	C3088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFORTE E DIVISÕES, GRABAMENTO	SEM FRA	UN	1,00	28,83	187,42	49,89	212,51	187,42	49,89	212,51
3.10.3	C1198	ELÉTRICUDO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M)	SEM FRA	M	31,34	28,83	14,88	4,23	19,89	471,24	138,80	608,19
3.10.4	C3542	CABO ISOLADO PVC TRV 2,5MM2	SEM FRA	M	150,00	28,83	4,85	1,43	7,88	907,50	244,00	1.152,50
3.10.5	C1940	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	SEM FRA	UN	8,00	28,83	13,80	4,23	20,28	143,84	38,70	182,34
3.10.6	C1982	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEM FRA	UN	3,00	28,83	29,38	8,49	38,97	81,14	18,47	73,81
3.10.7	C1988	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEM FRA	UN	1,00	28,83	38,38	9,43	49,87	38,38	9,43	49,87
3.10.8	C4432	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEM FRA	UN	1,00	28,83	132,87	36,79	188,00	132,87	36,79	188,00
3.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	SEM FRA	UN	3,00	28,83	18,18	4,98	16,23	45,54	12,27	57,81
3.10.10	C1889	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 32W	SEM FRA	UN	2,00	28,83	68,88	24,23	114,27	178,86	48,44	228,42
3.10.11	C1889	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	SEM FRA	UN	1,00	28,83	102,43	27,58	130,81	102,43	27,58	130,01
3.11	LOIÇAS E METAS									4.845,88	1.284,78	6.148,80
3.11.1	C2087	BANCADA EM GRANITO 10 PRA DE COZINHA, INCL. CUBA DE ADO. INCL. E ACESSÓRIOS	SEM FRA	CJ	1,00	38,83	884,85	232,88	1.087,88	884,85	232,88	1.087,50
3.11.2	C3088	BANCADA DE GRANITO CRAZ D=2cm	SEM FRA	M2	2,14	38,83	376,11	85,10	467,24	478,48	102,17	580,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº TP 001/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.11.3	C1915	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 50x50cm CITORRERA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	2,00	26,85	436,12	199,26	537,38	479,34	230,52	1.114,76
3.11.4	C1914	BACA DE LOUÇA BRANCA CIDADIA ACOPADA	SEMPRA	UN	2,00	26,85	714,73	192,48	627,21	1.426,43	344,96	1.814,42
3.11.6	C1910	BANHEIROS CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	2,00	26,85	67,52	18,14	85,70	133,84	30,36	171,40
3.11.5	C1910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEMPRA	M2	1,20	26,85	128,73	26,82	173,55	164,89	44,16	208,26
3.11.7	C1909	PEÇAS DE APOIO DIFERENTES Q/TUDO BARR.FWCS	SEMPRA	M	3,20	26,85	217,83	58,05	279,42	328,36	157,28	664,54
3.12 PINTURAS										1.296,87	336,78	1.587,45
3.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	14,04	26,85	37,45	10,39	47,54	549,27	147,72	695,89
3.12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	10,60	26,85	20,47	5,51	25,99	273,53	60,17	333,73
3.12.3	C1916	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS SANITÁRIA	SEMPRA	M2	24,28	26,85	16,17	5,18	24,32	478,87	120,00	607,75
4 QUADRA VÉLEI										28.919,19	7.896,11	36.817,31
4.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO										1.440,33	390,13	1.835,46
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	271,50	26,85	3,89	1,00	4,94	1.440,33	390,13	1.835,46
4.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										412,42	111,47	523,89
4.2.1	C2352	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	271,53	26,85	1,51	0,39	1,91	412,42	111,47	523,89
4.3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA										1.426,82	362,58	1.835,50
4.3.1	C3273	CONCRETO PAREDE FORMAS COM ACRESCADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEMPRA	M3	1,00	26,85	390,40	102,44	492,84	390,40	102,44	492,84
4.3.2	C3217	ARMADURA CA-50 FWA D= 8,40 A 6,40mm	SEMPRA	KG	87,00	26,85	11,20	3,22	15,16	1.249,52	280,14	1.529,66
4.4 EMBALAMENTOS E BALDRAMES										18.328,24	4.892,27	23.220,51
4.4.1	C3036	ALVENARIA DE EMBALAMENTO DE TUDO FORADO, C/ ARGAMASSA META-CAL HIDRATADA (3:2:1)	SEMPRA	M3	36,14	26,85	528,34	144,20	691,54	16.163,37	4.338,25	20.501,62
4.4.2	C3017	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FORADO (6x19x19cm) COM ARGAMASSA META-CAL HIDRATADA (3:2:1)	SEMPRA	M2	26,40	26,85	25,48	8,05	45,03	2.355,87	604,12	2.960,00
4.5 PRODUÇÃO DE MATERIAIS										75,00	18,20	93,20
4.5.1	C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	18,34	26,85	3,85	1,04	4,89	75,00	18,20	93,20
4.6 INST. ELÉTRICAS, TELEFONA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE										4.128,89	1.012,23	5.141,12
4.6.1	C1186	ELETRODUTO PVC RIGÍDULO, CONDÇÕES D= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	26,00	26,85	14,26	4,03	18,29	538,56	145,06	683,64
4.6.2	C3074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 UNIDADES, ISOLAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	26,85	98,40	18,42	86,82	88,40	18,42	86,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MUCAMBO, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº TP 001/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.6.3	C3048	CABO ISOLADO PVC 100V 2,5MM2	SEMPRA	M	64,00	26,85	8,89	1,89	7,46	528,20	138,82	645,12
4.6.4	C1038	CAIXA TRANSFORMADORA ESQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	1,00	26,85	25,38	5,43	25,97	25,38	5,43	25,97
4.6.5	C3031	PROTECTOR 2 UNIDADES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LÂMPA 8,50M LÂMPADA DE VÍDIO INSTALADO DE 150W INCLUSIVE O POSTE	SEMPRA	UN	2,00	26,85	1.487,90	403,18	1.891,08	2.984,12	806,32	3.890,44
5 CONSTRUÇÃO DOS ARCOS										140.932,32	37.213,86	178.146,12
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										391,88	78,54	322,44
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	25,75	26,85	3,89	1,00	4,94	126,17	27,54	137,21
5.1.2	C1035	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE DIARIOS	SEMPRA	M2	25,75	26,85	8,24	1,02	7,96	136,27	41,72	180,00
5.1.3	C3070	LOCAÇÃO DA OBRA COM NÍVEL TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	25,75	26,85	6,28	0,07	6,32	6,44	1,80	8,24
5.2 MOVIMENTO DE TERRA										1.481,57	377,89	1.779,87
5.2.1	C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	25,75	26,85	54,43	14,86	69,00	1.401,27	377,50	1.779,87
5.3 EMBALAMENTOS E BALDRAMES										2.796,24	744,88	3.541,12
5.3.1	C3036	ALVENARIA DE EMBALAMENTO DE TUDO FORADO, C/ ARGAMASSA META-CAL HIDRATADA (3:2:1)	SEMPRA	M3	5,15	26,85	528,34	144,20	691,54	2.705,24	744,88	3.500,03
5.4 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA										39.879,86	9.941,73	49.821,59
5.4.1	C3273	CONCRETO PAREDE FORMAS COM ACRESCADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEMPRA	M3	51,20	26,85	390,40	102,44	492,84	19.598,80	5.275,66	24.874,46
5.4.2	C3218	ARMADURA CA-50 FWA MÉDIA D= 8,4 A 12,00mm	SEMPRA	KG	72,30	26,85	13,39	3,99	17,36	989,86	294,27	1.284,13
5.5 ESTRUTURA METÁLICA										112.847,78	28.540,14	141.387,92
5.5.1	C1430	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40M	SEMPRA	M2	100,43	26,85	108,27	42,86	251,12	17.168,67	4.628,68	21.797,32
5.5.2	8904118	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (BARRAS FURADO 8 x 1,6 MM, DIAMETRO DO FURADO = 4,63 MM (FUROS ALTERNANÇAS HORIZ.))	SEMPRA	KG	4.884,84	26,85	12,89	3,29	16,03	69.699,88	28.914,49	130.614,37
5.6 PINTURA										1.275,89	321,68	1.597,57
5.6.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 36 MADEIRA C/REVOLVER	SEMPRA	M2	217,00	26,85	8,09	2,49	11,54	1.275,89	321,68	1.597,57
5.7 SERVIÇOS FINAIS										8,99	2,63	12,22
5.7.1	C3047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	8,20	26,85	1,17	0,32	1,49	8,99	2,63	12,22
VALOR TOTAL:										1.897.615,99		

Um Milhão Oitocentos e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

Handwritten notes in the top right corner, including a small diagram or sketch.

2024-2025

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of entries, possibly related to a schedule or project plan. The text is dense and spans most of the page.

2025-2026

Second main body of handwritten text, continuing the list or series of entries from the previous section. It covers the bottom half of the page.

1.1.1. ST03A - DEMOLAÇÃO DE FERRAGEM SOBRE ESTRELA DE ALUMINIO, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 132917 (M2)

SERVIDO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
8928	1.0000000	M2	2.9200000	59,20	59,20
8929	1.0000000	M2	3.8000000	38,00	38,00
8930	1.0000000	M2	37,20	37,20	37,20
8931	1.0000000	M2	30,90	30,90	30,90
TOTAL SERVIÇO					165,30
VALOR DE ENCARGOS					6,50
VALOR DE IMPOSTOS					6,19
VALOR DE OUTROS					3,17
VALOR COM ENCARGOS					8,86
VALOR DE IMPOSTOS					2,88
VALOR COM IMPOSTOS					11,74
QUANTIDADE					39,83

1.1.2. C2843 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA PORTUGUESA (M2)

MÃO DE OBRA	PREÇO	MARCA	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12042	1.0000000	M2	15,8500000	15,85	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA					15,85
VALOR					1,78
VALOR DE ENCARGOS					2,18
VALOR DE OUTROS					8,93
VALOR COM ENCARGOS					3,78
VALOR DE IMPOSTOS					3,18
VALOR COM IMPOSTOS					6,96
QUANTIDADE					20,43

1.1.3. ST036 - DEMOLAÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE TORRES RECIMAZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 132917 (M2)

SERVIDO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
8928	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8929	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8930	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8931	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8932	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8933	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8934	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8935	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8936	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
8937	1.0000000	M2	0.0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					15,85
VALOR					15,85

1.1.4. C1086 - ESCAVAÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJE DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	PREÇO	MARCA	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12041	1.0000000	M2	20,7700000	20,77	20,77
12042	1.0000000	M2	30,5000000	30,50	30,50
TOTAL MÃO DE OBRA					51,27
VALOR					22,80
VALOR DE ENCARGOS					6,37
VALOR DE OUTROS					14,71
VALOR COM ENCARGOS					27,18
VALOR DE IMPOSTOS					3,17
VALOR COM IMPOSTOS					30,35
QUANTIDADE					1,96

1.1.5. C1238 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

MÃO DE OBRA	PREÇO	MARCA	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12041	1.0000000	M2	11,0000000	11,00	11,00
12042	1.0000000	M2	10,0000000	10,00	10,00
TOTAL MÃO DE OBRA					21,00
VALOR					46,56
VALOR DE ENCARGOS					18,28
VALOR DE OUTROS					28,47
VALOR COM ENCARGOS					46,84
VALOR DE IMPOSTOS					12,87
VALOR COM IMPOSTOS					59,71
QUANTIDADE					41,34

1.1.6. C1086 - ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1X CAT - PROF. ATÉ 2,00M (M2)

MÃO DE OBRA	PREÇO	MARCA	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
12041	1.0000000	M2	20,7700000	20,77	20,77
12042	1.0000000	M2	30,5000000	30,50	30,50
TOTAL MÃO DE OBRA					51,27
VALOR					22,80
VALOR DE ENCARGOS					6,37
VALOR DE OUTROS					14,71
VALOR COM ENCARGOS					27,18
VALOR DE IMPOSTOS					3,17
VALOR COM IMPOSTOS					30,35
QUANTIDADE					1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ESTIMADO	4,38
VALOR COM IVA	8,13
DEBITAVEL	41,89

VALOR EM DOLARES	15,18
VALOR COM IVA	47,40
DEBITAVEL	912,85

1.4.1.0361 - ALVENARIA DE PEDIJA AROMATIZADA TIRADO 1-0 CLASSIFICADOS ADICIONAIS (M)

serviço	descricao	unidade	quantidade	preço unitario	preço total	total
0361	PERFILADO	M	1,8000000	20,7700	37,3860	153,808
0362	REFINARTE	M	7,2000000	65,5500	471,9600	726,808
TOTAL EM DOLARES						879,768
TOTAL MATERIAL						72,838
TOTAL SERVIÇO						129,430
TOTAL						192,268

VALOR ESTIMADO	418,81
VALOR COM IVA	293,88
VALOR DE ENCARGOS	163,59
VALOR COM ENCARGOS	458,47
VALOR EM DOLARES	171,77
VALOR COM IVA	125,23
DEBITAVEL	68,46

1.4.1.0478 - ATERRO MANUA DE VALAS COM SOLO AREIA-ARESMO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016 (M)

serviço	descricao	unidade	quantidade	preço unitario	preço total	total
0478	ATERRO MANUA DE VALAS COM SOLO AREIA-ARESMO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	M	1,2000000	11,20	13,44	5,76
TOTAL MATERIAL						0,28
TOTAL SERVIÇO						13,16
TOTAL						13,44

VALOR ESTIMADO	37,39
VALOR COM IVA	31,40
VALOR DE ENCARGOS	6,34
VALOR COM ENCARGOS	37,74

1.4.1.10983 - CAPSA, MANOISA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMBIO BASCULANTE 14 M - CAPSA COM ESCALONARIA MECANICA CAÇAMBA DE 60M³ Nº /111 (M) E DESCARGA LIVRE DUNDADE (M), Nº 07/2024 (M)

serviço	descricao	unidade	quantidade	preço unitario	preço total	total
1097	CAMBIO BASCULANTE 14 M, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBUSTO DE 2000 KG POTENCIA 20 CV, INCLUSIVE MANEJO E MANUTENCAO MANTENCAO - COM DUNDADE Nº 15/2014	M	1,0000000	52,17	52,17	5,48
1098	CAMBIO BASCULANTE 14 M, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBUSTO DE 2000 KG POTENCIA 20 CV, INCLUSIVE MANEJO E MANUTENCAO MANTENCAO - COM DUNDADE Nº 15/2014	M	1,0000000	279,44	279,44	4,57
1100	ENLASCAMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND AF. 05/2016	M	1,0000000	42,38	42,38	5,53
1101	REPARAÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND AF. 05/2016	M	1,0000000	17,78	17,78	1,38
TOTAL MATERIAL						7,46
TOTAL SERVIÇO						7,46
TOTAL						14,92

VALOR ESTIMADO	7,47
VALOR COM IVA	4,77
VALOR DE ENCARGOS	6,38
VALOR COM ENCARGOS	7,07
VALOR EM DOLARES	1,48
VALOR COM IVA	8,87
DEBITAVEL	49,15

1.4.1.10983 - CAPSA, MANOISA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMBIO BASCULANTE 14 M - CAPSA COM ESCALONARIA MECANICA CAÇAMBA DE 60M³ Nº /111 (M) E DESCARGA LIVRE DUNDADE (M), Nº 07/2024 (M)

serviço	descricao	unidade	quantidade	preço unitario	preço total	total
1097	CAMBIO BASCULANTE 14 M, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBUSTO DE 2000 KG POTENCIA 20 CV, INCLUSIVE MANEJO E MANUTENCAO MANTENCAO - COM DUNDADE Nº 15/2014	M	1,0000000	52,17	52,17	1,78
1098	CAMBIO BASCULANTE 14 M, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBUSTO DE 2000 KG POTENCIA 20 CV, INCLUSIVE MANEJO E MANUTENCAO MANTENCAO - COM DUNDADE Nº 15/2014	M	1,0000000	279,44	279,44	4,15
1100	ENLASCAMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND AF. 05/2016	M	1,0000000	42,38	42,38	5,53
1101	REPARAÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND AF. 05/2016	M	1,0000000	17,78	17,78	1,38
TOTAL MATERIAL						8,84
TOTAL SERVIÇO						13,16
TOTAL						22,00

VALOR ESTIMADO	22,01
VALOR COM IVA	18,13
VALOR DE ENCARGOS	8,28
VALOR COM ENCARGOS	26,41

SECTION 101 - GENERAL INFORMATION

1. Name of the project: ...
2. Location: ...
3. Date of completion: ...
4. Estimated cost: ...
5. Estimated revenue: ...
6. Estimated profit: ...
7. Estimated risk: ...
8. Estimated return: ...

SECTION 102 - FINANCIAL STATEMENTS

1. Balance Sheet: ...
2. Income Statement: ...
3. Cash Flow Statement: ...
4. Statement of Assets and Liabilities: ...

SECTION 103 - MARKET ANALYSIS

1. Market size: ...
2. Market growth: ...
3. Market competition: ...
4. Market trends: ...
5. Market risks: ...

SECTION 104 - OPERATIONAL ANALYSIS

1. Operational efficiency: ...
2. Operational costs: ...
3. Operational risks: ...
4. Operational opportunities: ...



VALOR DE BARRA	94,92
VALOR COM BARRA	99,33
MANUTENÇÃO	853,78

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8428 - GUIA (MOLDO) DE BARRA E BARRA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTREMADA, 60 CM BARRA 115 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA BARRA) X 25 CM ALTURA, AP. 0,30375 (M)	M	0,0030375	32,44	0,10
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
TOTAL MATERIAL				0,18

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8428 - GUIA (MOLDO) DE BARRA E BARRA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTREMADA, 60 CM BARRA 115 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA BARRA) X 25 CM ALTURA, AP. 0,30375 (M)	M	0,0030375	19,20	0,06
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	47,50	0,14
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
TOTAL MATERIAL				0,28

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8428 - GUIA (MOLDO) DE BARRA E BARRA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTREMADA, 60 CM BARRA 115 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA BARRA) X 25 CM ALTURA, AP. 0,30375 (M)	M	0,0030375	32,44	0,10
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
TOTAL MATERIAL				0,26

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8428 - GUIA (MOLDO) DE BARRA E BARRA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTREMADA, 60 CM BARRA 115 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA BARRA) X 25 CM ALTURA, AP. 0,30375 (M)	M	0,0030375	32,44	0,10
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	0,0030375	28,20	0,08
TOTAL MATERIAL				0,26



VALOR DE BARRA	94,92
VALOR COM BARRA	99,33
MANUTENÇÃO	853,78

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8781 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBADA COM GRELHA ESTANDBOLA, EM ALVEOLAR COM BUCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,80 X 2,10 X 2,10 (M)	M	1,0000000	77,87	77,87
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	19,90	19,90
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	22,85	22,85
TOTAL MATERIAL				120,62

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8781 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBADA COM GRELHA ESTANDBOLA, EM ALVEOLAR COM BUCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,80 X 2,10 X 2,10 (M)	M	1,0000000	77,87	77,87
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	19,90	19,90
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	22,85	22,85
TOTAL MATERIAL				120,62

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.2.8781 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBADA COM GRELHA ESTANDBOLA, EM ALVEOLAR COM BUCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,80 X 2,10 X 2,10 (M)	M	1,0000000	77,87	77,87
MONTAGEM (COM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	19,90	19,90
MONTAGEM (SEM PRÉ-ESTRUTURAS)	M	1,0000000	22,85	22,85
TOTAL MATERIAL				120,62

GENERAL INFORMATION - CONTRACT NO. 100-100-100-100

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

GENERAL INFORMATION - CONTRACT NO. 100-100-100-100

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

1. PROJECT NAME	2. PROJECT NO.	3. PROJECT DATE	4. PROJECT LOCATION
5. PROJECT DESCRIPTION	6. PROJECT STATUS	7. PROJECT BUDGET	8. PROJECT CONTACT
9. PROJECT OWNER	10. PROJECT MANAGER	11. PROJECT ENGINEER	12. PROJECT ARCHITECT
13. PROJECT CONTRACTOR	14. PROJECT SUBCONTRACTOR	15. PROJECT CONSULTANT	16. PROJECT SPECIALIST
17. PROJECT SCHEDULE	18. PROJECT RISK	19. PROJECT COMPLIANCE	20. PROJECT LEGAL
21. PROJECT FINANCIAL	22. PROJECT OPERATIONAL	23. PROJECT MAINTENANCE	24. PROJECT DISPOSAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DA ANÁLISE, CUSTO DE ACESSO A CANTINA DO PNEC E ACESSO AO LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA PARA MANUTENÇÃO DA ANÁLISE, CUSTO DE ACESSO A CANTINA DO CENACO E ACESSO AO LABORATÓRIO DE MICROSCÓPIA. PRECATORIA Nº 17.989/2013. FUNDOS DE MANUTENÇÃO DE MATERIAIS DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.3000000	2.300.000,00
		000000	1	CONDIÇÃO	0,0000000	0,000.000,00
TOTAL SERVIÇOS					2.300.000,00	2.300.000,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	1.470,00	1.470,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					4.200,00	4.200,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	0,0000000	0,000.000,00
TOTAL SERVIÇOS					2.300,00	2.300,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	1.470,00	1.470,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					4.200,00	4.200,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

CLASS	DESCR	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE BIOMÉDICA, DE MICROSCÓPIA E DE ANÁLISES QUÍMICAS.	000000	1	CONDIÇÃO	2.300,00	2.300,00
		000000	1	CONDIÇÃO	1.800,00	1.800,00
		000000	1	CONDIÇÃO	930,00	930,00
TOTAL SERVIÇOS					5.030,00	5.030,00

BOYARIN, BO, 1900-1910 - BOYARIN, BO, 1910-1920

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1900	10	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1905	15	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1910	20	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1915	25	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1920	30	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1900	10	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1905	15	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1910	20	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1915	25	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1920	30	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1900	10	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1905	15	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1910	20	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1915	25	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1920	30	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1900	10	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1905	15	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1910	20	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1915	25	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1920	30	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA

BOYARIN, BO, 1920-1930 - BOYARIN, BO, 1930-1940

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1920	30	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1925	35	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1930	40	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1935	45	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1940	50	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1920	30	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1925	35	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1930	40	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1935	45	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1940	50	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1920	30	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1925	35	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1930	40	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1935	45	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA
1940	50	M	Single	Farmer	123 Main St, Boyarinsville, VA

Year	Age	Sex	Marital Status	Occupation	Address
1920	30	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1925	35	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1930	40	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1935	45	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA
1940	50	F	Single	Homemaker	123 Main St, Boyarinsville, VA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.7.3. CORDÃO - BANCO DE MADERA ESTRUTURAL DE FIBRA - L= 3,08m (3m)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	1	UNID.	18.437,00	18.437,00
TOTAL BANCO DE CORDÃO				18.437,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	18.437,00	18.437,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		18.437,00

1.7.1. CORDÃO - FORTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,5MM COM 07 BARRAS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUBRIFICANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UM)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	1	UNID.	2.072,00	2.072,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	2.072,00	2.072,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		2.072,00

1.7.2. CORDÃO - BANCO DE MADERA ESTRUTURAL DE FIBRA - L= 3,08m (3m)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	1	UNID.	18.437,00	18.437,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	18.437,00	18.437,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		18.437,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.7.3. CORDÃO - ARRIOLES ORNAMENTAIS EM CORDÃO DE ALTA TENSÃO DE 60KV EXCETO PALMÁCIA (UM)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	1	UNID.	11.349,00	11.349,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	11.349,00	11.349,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		11.349,00

1.7.4. CORDÃO - LINHAS EM FIBRA DE VIDRO CAP-40L e CAP-40SMM (UM)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	1	UNID.	21.100,00	21.100,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	21.100,00	21.100,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		21.100,00

1.7.1. BARRAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA ABSURTA V, PARA CIRCUITOS TRÊS-FASAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120V (2M)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	2	UNID.	1.362,00	2.724,00

VALORES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR SEM IMPOSTOS	2.724,00	2.724,00
VALOR IMPOSTOS	0,00	0,00
VALOR COM IMPOSTOS		2.724,00

1.7.2. BARRAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA ABSURTA V, PARA CIRCUITOS TRÊS-FASAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120V (2M)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMPRA	2	UNID.	1.362,00	2.724,00

1. QUESTION

QUESTION: The following table shows the results of a survey of 1000 people. The table shows the number of people who answered 'Yes' or 'No' to each of the following questions. The first question is 'Do you own a car?' and the second question is 'Do you have a driver's license?'.

Question	Yes	No
Do you own a car?	600	400
Do you have a driver's license?	500	500

2. ANSWER

ANSWER: The first question is 'Do you own a car?' and the second question is 'Do you have a driver's license?'. The table shows that 600 people own a car and 400 people do not own a car. The table also shows that 500 people have a driver's license and 500 people do not have a driver's license.

QUESTION: The following table shows the results of a survey of 1000 people. The table shows the number of people who answered 'Yes' or 'No' to each of the following questions. The first question is 'Do you own a car?' and the second question is 'Do you have a driver's license?'.

Question	Yes	No
Do you own a car?	600	400
Do you have a driver's license?	500	500

ANSWER: The first question is 'Do you own a car?' and the second question is 'Do you have a driver's license?'. The table shows that 600 people own a car and 400 people do not own a car. The table also shows that 500 people have a driver's license and 500 people do not have a driver's license.

ILIUS Engenharia e Arquitetura
 Rua ...
 ...
 ...

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.3.3. 0787 - CAIXA DE TRANSFORMAÇÃO ELÉTRICA TRIÂNGULO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TIPO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x1,40 M. Nº 19888 (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.3.3. 0788 - CAIXA DE TRANSFORMAÇÃO ELÉTRICA TRIÂNGULO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TIPO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x1,40 M. Nº 19889 (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.3.3. 0789 - CAIXA DE TRANSFORMAÇÃO ELÉTRICA TRIÂNGULO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TIPO COM BARRA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x1,40 M. Nº 19890 (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

ILIUS Engenharia e Arquitetura
 Rua ...
 ...
 ...

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.4.4. 0391 - MEDICÃO TRIPHASICA INSTALADA EM BARRA - SAIBA SUBTERRANEA (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.4.4. 0392 - MEDICÃO TRIPHASICA INSTALADA EM BARRA - SAIBA SUBTERRANEA (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00

1.4.4. 0393 - MEDICÃO TRIPHASICA INSTALADA EM BARRA - SAIBA SUBTERRANEA (100)

SEÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM INCLUIÇÕES	UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
000000	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇOS				15,00	15,00



0866 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DA ANVENÇA COM O ACERTO A DEBATE DO ÓRGÃO À RECEITA DO INCRÉDULO, NO MUNICÍPIO DE PRAZULACE, A CONTABILIZAÇÃO DE CUSTOS PARA LANTAMENTO EM ANVENÇA COM O ACERTO A DEBATE DO ÓRGÃO À RECEITA DO INCRÉDULO, NO MUNICÍPIO DE PRAZULACE

instaurado em 20/07/2017 e atualizado em 20/07/2017

Processo nº 200/2017

Prazo de execução: 240 dias úteis e 020/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL BRUTO DE OBRAS		VALOR
VALORES		48,28
VALOR COM DESPESAS		18,28
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO		29,47
VALOR COM ENCARGOS		48,28
VALOR COM DESPESAS		13,27
VALOR COM IMPOSTO		37,27
VALOR COM IMPOSTO		18,28

2.2.3 CER3 - CABINA MANUAIS DE BARRILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0273 - CABINA DE BARRILHO EM CAMINHÃO	1	M	41.536			41.536	
TOTAL ESPECIFICADO							41.536
TOTAL BRUTO DE OBRAS							11.180
VALOR COM DESPESAS							11,28
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							22,44
VALOR COM ENCARGOS							48,28
VALOR COM DESPESAS							27,27
VALOR COM IMPOSTO							28,28

2.2.4 CER33 - TRANSPORTES DE MATERIAIS, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 12M (M)

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 - TRANSPORTES DE MATERIAIS (EXCETO ROCHA) EM CAMINHÃO ATÉ 12M	1	M	122.440			122.440	
TOTAL ESPECIFICADO							122,44
TOTAL BRUTO DE OBRAS							23,28
VALOR COM DESPESAS							23,28
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							46,56
VALOR COM ENCARGOS							93,12
VALOR COM DESPESAS							46,56
VALOR COM IMPOSTO							93,12

2.3.1 CER88 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO PULVÃO, O ANCAVADA BRITA (C) CAL. 60/80x160x160 (M)							
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO PULVÃO, O ANCAVADA BRITA (C) CAL. 60/80x160x160	1	M	176.250			176,25	
0282 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO PULVÃO, O ANCAVADA BRITA (C) CAL. 60/80x160x160	1	M	23.770			23,77	
TOTAL BRUTO DE OBRAS							200,02
VALOR COM DESPESAS							200,02
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							400,04
VALOR COM ENCARGOS							800,08
VALOR COM DESPESAS							400,04
VALOR COM IMPOSTO							800,08

0866 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DA ANVENÇA COM O ACERTO A DEBATE DO ÓRGÃO À RECEITA DO INCRÉDULO, NO MUNICÍPIO DE PRAZULACE, A CONTABILIZAÇÃO DE CUSTOS PARA LANTAMENTO EM ANVENÇA COM O ACERTO A DEBATE DO ÓRGÃO À RECEITA DO INCRÉDULO, NO MUNICÍPIO DE PRAZULACE

instaurado em 20/07/2017 e atualizado em 20/07/2017

Processo nº 200/2017

Prazo de execução: 240 dias úteis e 020/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL BRUTO DE OBRAS		VALOR
VALORES		15,02
VALOR COM DESPESAS		20,87
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO		14,78
VALOR COM ENCARGOS		15,02
VALOR COM DESPESAS		18,75
VALOR COM IMPOSTO		37,50
VALOR COM IMPOSTO		18,75

2.2.2 CER4 - CONCRETO DUPLO ALTIMA EM AÇO INOX (M) 1,50 (M)							
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1133 - CONCRETO DUPLO ALTIMA EM AÇO INOX (M) 1,50	1	M	20.770			20,77	
1243 - CONCRETO DUPLO ALTIMA EM AÇO INOX (M) 1,50	1	M	51.000			51,00	
TOTAL ESPECIFICADO							71,77
TOTAL BRUTO DE OBRAS							12,42
VALOR COM DESPESAS							12,42
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							24,84
VALOR COM ENCARGOS							50,41
VALOR COM DESPESAS							44,81
VALOR COM IMPOSTO							89,61
VALOR COM IMPOSTO							44,81

2.2.3 CER11 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM (M)							
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM	1	M	20.770			20,77	
0282 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM	1	M	87.290			87,29	
TOTAL ESPECIFICADO							108,06
TOTAL BRUTO DE OBRAS							20,28
VALOR COM DESPESAS							20,28
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							40,56
VALOR COM ENCARGOS							81,12
VALOR COM DESPESAS							40,56
VALOR COM IMPOSTO							81,12

2.3.2 CER11 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM (M)							
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM	1	M	20.770			20,77	
0282 - LASTRO DE CONCRETO RECONSTRUÍDO ESP. = 6CM	1	M	87.290			87,29	
TOTAL BRUTO DE OBRAS							108,06
VALOR COM DESPESAS							108,06
VALOR EXCLUSÃO IMPOSTO							216,12
VALOR COM ENCARGOS							432,24
VALOR COM DESPESAS							216,12
VALOR COM IMPOSTO							432,24



VALOR	2.670
TOTAL MATERIAL	2.670
VALOR	1,735
VALOR SEM ENCARGOS	6,98
VALOR ENCAMARGOS (5%)	2,74
VALOR COM ENCARGOS	7,28
VALOR POR UNIDADE	1,47
VALOR COM ISS	8,29
IMPOSTOS	90,68

2.6.11. C-0887 - CABO ISOLADO PVC TRAY EMBOC 90

MADEIRA DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL ALUMINATE DE ELETRICISTA	M	8,12000000	16,1700	2,781
BOZAL DELETRICISTA	M	8,12000000	20,7700	2,700
TOTAL, MADE DE OBRA				4,481

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL CABO ISOLADO PVC TRAY EMBOC 90	M	1,00000000	2,100	2,100
TOTAL MATERIAL				2,988

VALOR	8,87
VALOR SEM ENCARGOS	6,18
VALOR ENCAMARGOS (5%)	2,87
VALOR COM ENCARGOS	8,87
VALOR POR UNIDADE	2,17
VALOR COM ISS	10,28
IMPOSTOS	68,88

2.6.11. C-0882 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UM)

MADEIRA DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL ALUMINATE DE ELETRICISTA	M	3,30000000	18,7700	6,010
BOZAL DELETRICISTA	M	3,30000000	28,7700	6,200
TOTAL, MADE DE OBRA				12,210

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	1,00000000	8,100	8,100
TOTAL MATERIAL				9,990

VALOR	28,98
VALOR SEM ENCARGOS	13,85
VALOR ENCAMARGOS (5%)	6,85
VALOR COM ENCARGOS	20,28
VALOR POR UNIDADE	8,48
VALOR COM ISS	28,87
IMPOSTOS	43,8

2.6.12. C-0886 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UM)



VALOR	28,98
TOTAL MATERIAL	28,98
VALOR	13,85
VALOR SEM ENCARGOS	6,85
VALOR ENCAMARGOS (5%)	28,88
VALOR COM ENCARGOS	6,88
VALOR POR UNIDADE	28,87
VALOR COM ISS	4,08
IMPOSTOS	1,90

2.6.11. C-0889 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ABANICA CILÍNDRICA INCANDESCENTE (UM)

MADEIRA DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL ALUMINATE DE ELETRICISTA	M	3,00000000	30,7700	9,231
BOZAL DELETRICISTA	M	3,00000000	31,7700	9,531
TOTAL, MADE DE OBRA				18,762

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA PAREDE TIPO ABANICA CILÍNDRICA INCANDESCENTE (UM)	UN	1,00000000	20,200	20,200
TOTAL MATERIAL				2,830

VALOR	91,23
VALOR SEM ENCARGOS	42,88
VALOR ENCAMARGOS (5%)	18,28
VALOR COM ENCARGOS	91,23
VALOR POR UNIDADE	18,28
VALOR COM ISS	111,73
IMPOSTOS	18,28

2.6.11. C-0887 - LUMINÁRIA DE PISO NOVEL, COMO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO AMOZADO COM TIPO ETOM DE VIDRO EM GRANDE DE ALUMINIO (UM)

MADEIRA DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BOZAL ALUMINATE DE ELETRICISTA	M	1,50000000	34,7700	52,155
BOZAL DELETRICISTA	M	1,50000000	20,7700	31,155
TOTAL, MADE DE OBRA				83,310

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE PISO NOVEL, COMO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO AMOZADO COM TIPO ETOM DE VIDRO EM GRANDE DE ALUMINIO (UM)	UN	1,00000000	71,480	71,480
LAMPADA VIBRATOR METALICO DE "TOMSON"	UN	1,00000000	14,000	14,000
TOTAL MATERIAL				28,480
TOTAL MATERIAL				101,860

VALOR	28,480
VALOR SEM ENCARGOS	14,000
VALOR ENCAMARGOS (5%)	28,480
VALOR COM ENCARGOS	28,480
VALOR POR UNIDADE	28,480
VALOR COM ISS	28,480
IMPOSTOS	18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	VALOR	ITEM	VALOR
VALOR DE BENS ENCARGOS	34,87	VALOR DE BENS ENCARGOS	34,87
VALOR COM ENCARGOS	0,00	VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR DE INSTALO	48,76	VALOR DE INSTALO	48,76
VALOR COM INSTALO	227,26	VALOR COM INSTALO	227,26
INSTALACAO	28,86	INSTALACAO	28,86

2.6.16. COMBUSTÍVEL - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,5M COM OS FERRAMENTOS E INSTALAÇÃO (001)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,5M COM OS FERRAMENTOS E INSTALAÇÃO	UNID	1,00000000	3.073,20	3.073,20
TOTAL GERAL				3.073,20

VALOR	VALOR
VALOR	3.073,20
VALOR BENS ENCARGOS	3,073,20
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR DE INSTALO	3.073,20
VALOR COM INSTALO	287,26
VALOR DE INSTALO	3.086,26
QUANTIDADE	1,00

2.6.16. COMBUSTÍVEL - POSTE DE AÇO COLOM COMBUSTIVO QUANTIDADE INSTALADO 600W INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPARAS - FERRAMENTOS E INSTALAÇÃO (001)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
POSTE DE AÇO COM 22 MIL VENTOS QUANTIDADE INSTALADO 600W INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPARAS - FERRAMENTOS E INSTALAÇÃO	UNID	6,00000000	23,20	139,20
COMBUSTIVO DE AÇO - T 3 MIL MIL PARA POSTES DE AÇO COM BAZE, INCLUSIVE NOVOA E BARRIDA	UNID	4,00000000	314,30	1.257,20
LAMPARAS ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, 180 WAZ 551500000000000	UNID	4,00000000	32,20	128,80
POSTE COLONIAL CONTINUA EM AÇO GALVANIZADO, CILINDRO DE AÇO GALVANIZADO, H = 6 M, DIAMETRO EXTERNO = 110 MM	UNID	1,00000000	2.562,80	2.562,80
TOTAL GERAL				4.888,00

VALOR	VALOR
VALOR	4.888,00
VALOR BENS ENCARGOS	4.888,00
VALOR COM ENCARGOS	20,40
VALOR DE INSTALO	4.888,00
VALOR COM INSTALO	1.287,76
VALOR DE INSTALO	6.175,76
QUANTIDADE	5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



2.6.17. COMBUSTÍVEL - LAMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 200W (UNO)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
LAMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 200W	UNID	1,00000000	82,32	82,32
TOTAL GERAL				82,32

VALOR	VALOR
VALOR	82,32
VALOR BENS ENCARGOS	82,32
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR DE INSTALO	82,32
VALOR COM INSTALO	82,32
VALOR DE INSTALO	82,32
QUANTIDADE	1,00

2.7.1. COMBUSTÍVEL - FERRAMENTAS COM ACESSÓRIOS PRODUTO (BARRILHA) (001)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
FERRAMENTAS COM ACESSÓRIOS PRODUTO (BARRILHA)	UNID	2,00000000	25,000	50,000
FERRAMENTAS COM ACESSÓRIOS PRODUTO (BARRILHA)	UNID	1,00000000	25,000	25,000
TOTAL GERAL				75,000

VALOR	VALOR
VALOR	75,000
VALOR BENS ENCARGOS	75,000
VALOR COM ENCARGOS	0,000
VALOR DE INSTALO	75,000
VALOR COM INSTALO	75,000
VALOR DE INSTALO	75,000
QUANTIDADE	5,00

2.7.2. COMBUSTÍVEL - ARRANQUE CA-ORA MOTO (001)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ARRANQUE CA-ORA MOTO	UNID	1,00000000	18,400	18,400
ARRANQUE CA-ORA MOTO	UNID	1,00000000	18,400	18,400
TOTAL GERAL				36,800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

2.7.3. CORTI - AMALUJIA CA-60 PIVA D-3,48 A 6,48mm (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

2.7.4. CORTI - ELAFI EM MADEIRA LAMPA DE 1x QUALIDADE SERRADO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

2.7.5. CORTI - VIGIA 3 OBRAS EM EQUIDISTÂNCIA DE MADEIRA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
0103	1	M	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL VALOR DE OBRAS					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



2.1.1. OBRAS - BANCO DE MADEIRA CEMENTÍFUMA DE FERRÃO - L=3,00m (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B104	REVESTIMENTO	1,3000000	691,0000	691,0000
	TOTAL MATERIAL		691,0000	691,0000
	VALOR SEM ENCARGOS		691,00	691,00
	VALOR COM ENCARGOS		829,83	829,83
	VALOR SEM IPI		829,83	829,83
	VALOR COM IPI		1.129,49	1.129,49
	QUANTIDADE			12,89

2.1.2. BARRIS - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALVURA DE BUDA MEDIDA DO IGUAL A 2,50 M AP. 5,00m (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B001	PLANTIO	1,0000000	134,46	134,46
	TOTAL MATERIAL		134,46	134,46
	VALOR SEM ENCARGOS		134,46	134,46
	VALOR COM ENCARGOS		152,57	152,57
	VALOR SEM IPI		152,57	152,57
	VALOR COM IPI		211,79	211,79
	QUANTIDADE			97,27

2.1.3. BARRIS - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALVURA DE BUDA MEDIDA DO IGUAL A 2,50 M AP. 5,00m (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B002	PLANTIO	1,0000000	311,59	311,59
	TOTAL MATERIAL		311,59	311,59
	VALOR SEM ENCARGOS		311,59	311,59
	VALOR COM ENCARGOS		361,71	361,71
	VALOR SEM IPI		361,71	361,71
	VALOR COM IPI		503,19	503,19
	QUANTIDADE			12,89

2.1.3. OBRAS - ARRUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALVURA MINIMA DE 20CM (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B117	ARRUSTOS	1,0000000	14,178	14,178
	TOTAL MATERIAL		14,178	14,178
	VALOR SEM ENCARGOS		14,178	14,178
	VALOR COM ENCARGOS		16,803	16,803
	VALOR SEM IPI		16,803	16,803
	VALOR COM IPI		23,228	23,228
	QUANTIDADE			38,72

2.1.3. OBRAS - ARRUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALVURA MINIMA DE 20CM (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B118	ARRUSTOS	1,0000000	21,298	21,298
	TOTAL MATERIAL		21,298	21,298
	VALOR SEM ENCARGOS		21,298	21,298
	VALOR COM ENCARGOS		25,507	25,507
	VALOR SEM IPI		25,507	25,507
	VALOR COM IPI		34,932	34,932
	QUANTIDADE			38,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



2.1.4. OBRAS - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L + DIAM. 45cm (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B076	LIPEIRA	1,0000000	211,590	211,590
	TOTAL MATERIAL		211,590	211,590
	VALOR SEM ENCARGOS		211,59	211,59
	VALOR COM ENCARGOS		249,30	249,30
	VALOR SEM IPI		249,30	249,30
	VALOR COM IPI		340,41	340,41
	QUANTIDADE			12,89

2.1.5. OBRAS - OBRAS EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B077	ARRUSTOS	0,0000000	18,0000	18,0000
B078	ARRUSTOS	0,0000000	10,0000	10,0000
	TOTAL MATERIAL		28,0000	28,0000
	VALOR SEM ENCARGOS		28,00	28,00
	VALOR COM ENCARGOS		33,60	33,60
	VALOR SEM IPI		33,60	33,60
	VALOR COM IPI		45,93	45,93
	QUANTIDADE			6,58

2.1.6. OBRAS - OBRAS EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B079	ARRUSTOS	0,0000000	18,0000	18,0000
B080	ARRUSTOS	0,0000000	10,0000	10,0000
	TOTAL MATERIAL		28,0000	28,0000
	VALOR SEM ENCARGOS		28,00	28,00
	VALOR COM ENCARGOS		33,60	33,60
	VALOR SEM IPI		33,60	33,60
	VALOR COM IPI		45,93	45,93
	QUANTIDADE			6,58

2.1.7. OBRAS - OBRAS EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (D=)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
B081	ARRUSTOS	0,0000000	18,0000	18,0000
B082	ARRUSTOS	0,0000000	10,0000	10,0000
	TOTAL MATERIAL		28,0000	28,0000
	VALOR SEM ENCARGOS		28,00	28,00
	VALOR COM ENCARGOS		33,60	33,60
	VALOR SEM IPI		33,60	33,60
	VALOR COM IPI		45,93	45,93
	QUANTIDADE			6,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LUBRIFICAÇÃO DA FLECHA C/RE DA ACESIO
 A C/RE DO GRUPO E MANTENÇÃO NO MANEJO DE FLOTAÇÃO
 OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LUBRIFICAÇÃO DA FLECHA C/RE DA ACESIO
 A C/RE DO GRUPO E MANTENÇÃO NO MANEJO DE FLOTAÇÃO
 PRESENTA: A PRESENTA MUNICIPAL DE FLOTAÇÃO
 END: TOMADA DE Nº 12 NOT ATUADO
 PERCE: PERCE
 MAZO DE EXECUÇÃO: 218 PAVIMENTOS E CORTA DUA



2.8.1. CORTA - SERVIÇO DE PINTURA EM GRATE EM PARDE, COM DESENHO PRÓPRIO, COLORIDO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	1,2000000	20,770	20,770
0243	1	M2	0,8000000	15,05	15,05
TOTAL MATÉRIA					35,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	1,2000000	4,70	4,70
0243	1	M2	1,2000000	27,12	27,12
0244	1	M2	0,2000000	0,17	0,17
0245	1	M2	0,2000000	0,22	0,22
TOTAL MATÉRIA					32,21

2.8.1. CORTA - SERVIÇO DE PINTURA EM GRATE EM PARDE, COM DESENHO PRÓPRIO, COLORIDO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	1,2000000	4,70	4,70
0243	1	M2	1,2000000	27,12	27,12
0244	1	M2	0,2000000	0,17	0,17
0245	1	M2	0,2000000	0,22	0,22
TOTAL MATÉRIA					32,21

2.9.2. C/RE - ENLAIDADO DE PARDEBES EXTERNAS 2 DEBIDOS EM ESTIMA ACRIPLICA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	8,7000000	18,770	18,770
0243	1	M2	1,8000000	26,270	26,270
TOTAL MATÉRIA					45,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	8,7000000	27,160	27,160
0243	1	M2	0,2000000	12,700	2,700
TOTAL MATÉRIA					29,86

2.9.3. C/RE - PINTURA P/VIDO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAOCOR" (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	3,4000000	24,770	24,770
0243	1	M2	3,4000000	10,000	10,000
TOTAL					34,770

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	3,4000000	24,770	24,770
0243	1	M2	3,4000000	10,000	10,000
TOTAL					34,770

2.9.1. CORTA - ALVENARIA DE TUAÇO C/ALVENARIA P/VIDO (P/VIDO) C/RE C/RE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	0,2000000	20,770	20,770
0243	1	M2	0,8000000	2,000	0,170
TOTAL MATÉRIA					20,940

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	0,2000000	18,29	18,29
0243	1	M2	0,2000000	0,17	0,17
0244	1	M2	0,2000000	0,22	0,22
TOTAL MATÉRIA					18,68

2.9.1. CORTA - ALVENARIA DE TUAÇO C/ALVENARIA P/VIDO (P/VIDO) C/RE C/RE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	0,2000000	20,770	20,770
0243	1	M2	1,4000000	0,120	0,120
TOTAL MATÉRIA					20,890

2.9.2. C/RE - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ABRIGADA TUAÇO 1:3 ESP - SEM F/ PARDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	6,1000000	20,770	20,770
0243	1	M2	1,1000000	0,120	0,120
TOTAL MATÉRIA					20,890

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	6,1000000	20,770	20,770
0243	1	M2	1,1000000	0,120	0,120
TOTAL MATÉRIA					20,890

2.9.2. C/RE - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ABRIGADA TUAÇO 1:3 ESP - SEM F/ PARDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	6,1000000	20,770	20,770
0243	1	M2	1,1000000	0,120	0,120
TOTAL MATÉRIA					20,890

2.9.2. C/RE - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ABRIGADA TUAÇO 1:3 ESP - SEM F/ PARDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	1	M2	6,1000000	20,770	20,770
0243	1	M2	1,1000000	0,120	0,120
TOTAL MATÉRIA					20,890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM DECONTAS	VALOR
VALOR DE APROVEITAMENTO	2,79
VALOR COM DECONTAS	6,18
VALOR SEM IMPOSTOS	1,88
VALOR COM IMPOSTOS	8,77
TOTAL	18,88

2.16.1.0000 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ FUNDIÇÃO, TRACO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	12,4400	12,4400
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,3300	8,3300
FORMA	M2	1,00	0,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL					23,5400

VALOR	TOTAL
VALOR SEM DECONTAS	18,88
VALOR COM DECONTAS	18,88
VALOR COM IMPOSTOS	18,88
VALOR COM DESCONTOS	18,88
VALOR SEM IMPOSTOS	18,88
VALOR COM IMPOSTOS	18,88
DECONTAS	18,88

2.16.1.0001 - PORTALAMATO REFINADO VAZIAL, PÓSSO C/ AREIA, CIMENTO E AREIA P/ FUND. (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	28,7700	28,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	18,8800	18,8800
FORMA	M2	1,00	0,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL					51,9200

VALOR	TOTAL
VALOR SEM DECONTAS	51,92
VALOR COM DECONTAS	51,92
VALOR COM IMPOSTOS	51,92
VALOR COM DESCONTOS	51,92
VALOR SEM IMPOSTOS	51,92
VALOR COM IMPOSTOS	51,92
DECONTAS	51,92

2.16.1.0002 - PORTALAMATO REFINADO VAZIAL, PÓSSO C/ AREIA, CIMENTO E AREIA P/ FUND. (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	28,7700	28,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	18,8800	18,8800
FORMA	M2	1,00	0,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL					51,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.16.1.0104 - LATER GUAZ DENTAL EM PAREDES EXTERNAZ BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	14,7700	14,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,9900	8,9900
FORMA	M2	1,00	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					44,5300

2.16.1.0105 - LATER GUAZ DENTAL EM PAREDES EXTERNAZ BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	14,7700	14,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,9900	8,9900
FORMA	M2	1,00	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					44,5300

2.16.1.0106 - LATER GUAZ DENTAL EM PAREDES EXTERNAZ BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	14,7700	14,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,9900	8,9900
FORMA	M2	1,00	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					44,5300

2.16.1.0107 - LATER GUAZ DENTAL EM PAREDES EXTERNAZ BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	14,7700	14,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,9900	8,9900
FORMA	M2	1,00	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					44,5300

2.16.1.0108 - LATER GUAZ DENTAL EM PAREDES EXTERNAZ BRANCA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE SERRA	M3	1,00	0,00000000	14,7700	14,7700
CIMENTO	KG	100,00	0,00000000	8,9900	8,9900
FORMA	M2	1,00	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL					44,5300

Table 1: Employee Information

Employee ID	Name	Department	Salary
1	John Doe	Engineering	100000
2	Jane Smith	Marketing	80000
3	Mike Johnson	Finance	90000
4	Sarah Lee	Operations	70000
5	David Kim	Engineering	110000

Employee ID	Name	Department	Salary
6	Emily White	Marketing	85000
7	Robert Brown	Finance	95000
8	Alice Green	Operations	75000
9	Chris Black	Engineering	105000
10	Mia Grey	Marketing	82000

Employee ID	Name	Department	Salary
11	James Taylor	Finance	98000
12	Olivia Wilson	Operations	78000
13	Benjamin Moore	Engineering	108000
14	Sophia King	Marketing	88000
15	Lucas Hall	Finance	92000

Table 2: Department Information

Department ID	Department Name	Manager	Location
1	Engineering	John Doe	New York
2	Marketing	Jane Smith	Los Angeles
3	Finance	Mike Johnson	Chicago
4	Operations	Sarah Lee	San Francisco
5	Engineering	David Kim	New York

Department ID	Department Name	Manager	Location
6	Marketing	Emily White	Los Angeles
7	Finance	Robert Brown	Chicago
8	Operations	Alice Green	San Francisco
9	Engineering	Chris Black	New York
10	Marketing	Mia Grey	Los Angeles

Department ID	Department Name	Manager	Location
11	Finance	James Taylor	Chicago
12	Operations	Olivia Wilson	San Francisco
13	Engineering	Benjamin Moore	New York
14	Marketing	Sophia King	Los Angeles
15	Finance	Lucas Hall	Chicago

CONTINENTE DE CITAÇÃO
 N.º 5854

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 PREÇOS DE EXECUÇÃO: 218 PONTOS/TM² E 0,20/TM²



ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R708	MED. GROSSA	6,0000000	71,200	427,20
T018	SENDO MILANEO	6,0000000	24,000	144,00
				571,20
TOTAL MATERIAL				571,20

VALOR	VALOR
VALOR SEM ENCAIXAS	46,20
VALOR COM ENCAIXAS	24,36
VALOR SEM ENCAIXAS	64,71
VALOR COM ENCAIXAS	26,28
VALOR SEM ENCAIXAS	77,48
VALOR COM ENCAIXAS	14,38

2.11.1. CANTO - MARGEM CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO PRELACINTAL, REVEDADO, SEM PANTUFA (M3)
 REPRESENTAÇÃO BASE EM CONCRETO PARA PISOÇÃO LISTRADA COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DIMIÁNICAS E PRETINTE EM ALUMÍNIO COLORDADO COM HIRALIAÇÃO NO REVESTIMENTO (TM²)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R082	REVEST. ELÉTRICO SEM PCN	6,0000000	22,700	136,20
				136,20

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R005	ALVENARIA DE ASSUO/REVEDADO	4,5000000	11,770	52,81
R119	ALVENARIA DE ASSUO	1,1000000	20,770	22,85
R120	REVEDADO	2,8000000	20,770	58,18
R243	REVEST. ELÉTRICO	5,2000000	11,200	58,24
				172,08

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R708	MEI. GROSSA	4,5000000	71,200	320,40
R709	MEI. MEDIA	3,5000000	64,800	226,80
R710	MEI. FINA	2,5000000	8,700	21,75
R006	CONCRETO PRELACINTAL	4,5000000	24,300	109,35
R008	PRETINTE DE ALUM. ANODIZADO	1,1500000	83,200	95,68
R068	PRETINTE	6,0000000	20,000	120,00
R017	TUBO DE T. 1. x 10cm	8,4000000	6,800	57,12
R081	TUBO CERÂMICO TUBADO EXTERIOR	20,0000000	4,800	96,00
				722,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R708	MED. GROSSA	6,0000000	71,200	427,20
R709	MED. MEDIA	3,5000000	64,800	226,80
R710	MED. FINA	2,5000000	8,700	21,75
R006	CONCRETO PRELACINTAL	4,5000000	24,300	109,35
R008	PRETINTE DE ALUM. ANODIZADO	1,1500000	83,200	95,68
R068	PRETINTE	6,0000000	20,000	120,00
R017	TUBO DE T. 1. x 10cm	8,4000000	6,800	57,12
R081	TUBO CERÂMICO TUBADO EXTERIOR	20,0000000	4,800	96,00
				722,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 PREÇOS DE EXECUÇÃO: 218 PONTOS/TM² E 0,20/TM²



ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R082	TUBO TUBADO CERÂMICO	6,0000000	21,800	130,80
				130,80

VALOR	VALOR
VALOR SEM ENCAIXAS	150,80
VALOR COM ENCAIXAS	60,20
VALOR SEM ENCAIXAS	67,20
VALOR COM ENCAIXAS	218,18
VALOR SEM ENCAIXAS	200,20

2.11.1. CANTO - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R082	REVEST. VEGETAL	0,5000000	2,400	1,20
				1,20

2.11.1. CANTO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZAÇÃO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R082	REVEST. VEGETAL	0,5000000	2,400	1,20
				1,20

2.11.1. CANTO - RECOBERTURA MANUAL SOLO DE SA CAL. PROF. ATÉ 1,80M (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R082	REVEST. VEGETAL	0,5000000	2,400	1,20
				1,20

VALOR UNITÁRIO	R\$ 23
QUANTIDADE	6,0521
TOTAL	R\$ 549

3.1.3 - C0273 - CONCRETO PAVIMENTO FOR-250MPA COM ACRECIADO PRODUZIDO (BT/250MP-1) (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,00000000	23,7000	0,0000
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL MATERIALS					26,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					15,2000
TOTAL					41,3000
MATERIAL	CONCRETO	M3	1,00000000	182,4000	182,4000
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	15,2000	15,2000
TOTAL MÃO DE OBRA					167,6000
TOTAL					349,9000
MATERIAL	CONCRETO	M3	349,90000000	0,2400	83,9760
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	349,90000000	0,2400	83,9760
TOTAL MATERIALS					167,6000
TOTAL					517,5000
MATERIAL	CONCRETO	M3	1,00000000	7,2100	7,2100
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL MATERIALS					14,4200
TOTAL					531,9200
MATERIAL	CONCRETO	M3	1,00000000	12,2000	12,2000
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	12,2000	12,2000
TOTAL MATERIALS					12,2000
TOTAL					544,1200
MATERIAL	CONCRETO	M3	349,90000000	0,2400	83,9760
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	349,90000000	0,2400	83,9760
TOTAL MATERIALS					167,6000
TOTAL					701,7200

3.1.3.0008 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTADA EM FERRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	21,7700	21,7700
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	11,20000000	15,3200	170,5840
TOTAL MÃO DE OBRA					192,3540
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,20000000	70,9400	14,1880
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,20000000	70,9400	14,1880
TOTAL MATERIALS					28,3760
TOTAL					220,7300
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,20000000	71,7300	14,3460
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,20000000	71,7300	14,3460
TOTAL MATERIALS					28,6920
TOTAL					249,4220
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,20000000	12,1000	2,4200
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,20000000	12,1000	2,4200
TOTAL MATERIALS					4,8400
TOTAL					254,2620
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,20000000	58,8000	11,7600
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,20000000	58,8000	11,7600
TOTAL MATERIALS					23,5200
TOTAL					277,7820

VALOR	R\$ 549
VALOR UNITÁRIO	R\$ 23
VALOR DE ACRESCIMOS	R\$ 0,00
VALOR DE DEDUÇÕES	R\$ 0,00
VALOR COM DEDUÇÕES	R\$ 549

VALOR UNITÁRIO	R\$ 90,20
VALOR QUANTIDADE	6,0521
TOTAL	R\$ 549

3.1.3.0215 - ARMADURA C/ARMA MÉDIA D=6,3 A 10 DMS (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,00000000	9,7700	0,0000
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0000
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					6,1950
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					12,3900
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					18,5850
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					24,7800
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					30,9750

3.1.3.0217 - ARMADURA C/ARMA FINA D=6,3 A 8 DMS (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,00000000	9,7700	0,0000
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0000
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					6,1950
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					12,3900
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					24,7800
MATERIAL	CONCRETO	M3	0,30000000	5,0500	1,5150
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,50000000	3,1200	4,6800
TOTAL MATERIALS					6,1950
TOTAL					30,9750

3.1.3.0248 - FORMA PLACA CHAPA CORRUGADA RESIDUA, EMP = 24mm LITL 3 X 1M0

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	1,00000000	19,7700	19,7700
ESCALA	RETOREÇÃO COM VIGAS A CEBEL, FOR-250MPA	M	13,00000000	20,7700	270,2100
TOTAL MATERIALS					290,0000
TOTAL					290,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO EM CONCRETO DO CANTÃO E VIGAS DO CASARÃO, NO MUNICÍPIO DE MOURÃO, ESTADO DO PARANÁ, PARA O BARRACÃO DE ALMOXARIFADO DA AGRICULTURA DO CANTÃO E VIGAS DO CASARÃO, NO MUNICÍPIO DE MOURÃO, ESTADO DO PARANÁ, A PREÇO DE R\$ 17.388.910,00.

PROPOSTA Nº 17/2019/AGRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	4,43000000	20,0000	88,6000
0102	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	1,0000	1,0000
0103	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	2,00000000	12,1100	24,2200
0104	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,20000000	11,2500	2,2500
0105	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	4,0000	4,0000
0106	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL MATERIAIS					131,8800

VALORES	TOTAL
VALOR DAS REVESTIDAS	88,60
VALOR REVESTIDAS	1,00
VALOR COM REVESTIDAS	103,79
VALOR REVESTIDAS	26,48
VALOR COM REVESTIDAS	140,27
VALOR COM REVESTIDAS	4,00
VALOR COM REVESTIDAS	144,27

1.2.1. CASARÃO - LAJE REVESTIDA EM FORMÃO - VIGAS ACIMA DE LAJE (M³)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	8,00000000	28,7100	229,6800
0202	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	8,20000000	15,0000	123,0000
TOTAL MAT. DE OBRAS					352,6800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	9,71000000	1,2600	12,4326
0302	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,20000000	41,8000	50,1600
0303	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,20000000	12,1100	14,5320
0304	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	11,2500	0,0000
0305	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	8,81000000	4,0000	35,2400
0306	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	8,00000000	10,1100	80,8800
TOTAL MATERIAIS					142,8446

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	20,0000	0,0000
0402	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	27,2500	0,0000
TOTAL MATERIAIS					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	20,7100	20,7100
0502	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	18,9800	18,9800
TOTAL MAT. DE OBRAS					39,6900

VALORES	TOTAL
VALOR DAS REVESTIDAS	20,71
VALOR REVESTIDAS	18,98
VALOR COM REVESTIDAS	39,69
VALOR REVESTIDAS	78,68
VALOR COM REVESTIDAS	98,48
VALOR COM REVESTIDAS	82,48

1.2.1. CASARÃO - VIGAS RETA DE CONCRETO ARMADO (M³)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	18,7100	18,7100
0602	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	28,7100	28,7100
0603	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	11,2500	11,2500
0604	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	20,7100	20,7100
0605	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	11,2500	11,2500
TOTAL MATERIAIS					80,6300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	2,00000000	8,2000	16,4000
0702	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	94,3000	94,3000
0703	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,1000	57,8100	63,5910
0704	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	2,1100	14,1100	29,6710
0705	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	4,0000	17,0000	68,0000
0706	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	1,00000000	11,2500	11,2500
0707	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	2,00000000	11,2500	22,5000
0708	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	8,8100	41,8000	367,8480
TOTAL MATERIAIS					487,9700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	8,2000	0,0000
0802	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	94,3000	0,0000
0803	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	57,8100	0,0000
0804	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	14,1100	0,0000
0805	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	17,0000	0,0000
0806	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	11,2500	0,0000
0807	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	22,5000	0,0000
0808	CONCRETO ARMADO REVESTIDO 15CM X 10 X 20CM	M ³	0,00000000	41,8000	0,0000
TOTAL MATERIAIS					0,0000

Содержание

Содержание

1. Введение	1
2. Основные понятия	2
3. Методика исследования	3
4. Результаты исследования	4
5. Заключение	5
6. Литература	6
7. Приложение	7
8. Заключение	8
9. Литература	9
10. Приложение	10
11. Заключение	11
12. Литература	12
13. Приложение	13
14. Заключение	14
15. Литература	15
16. Приложение	16
17. Заключение	17
18. Литература	18
19. Приложение	19
20. Заключение	20
21. Литература	21
22. Приложение	22
23. Заключение	23
24. Литература	24
25. Приложение	25
26. Заключение	26
27. Литература	27
28. Приложение	28
29. Заключение	29
30. Литература	30
31. Приложение	31
32. Заключение	32
33. Литература	33
34. Приложение	34
35. Заключение	35
36. Литература	36
37. Приложение	37
38. Заключение	38
39. Литература	39
40. Приложение	40
41. Заключение	41
42. Литература	42
43. Приложение	43
44. Заключение	44
45. Литература	45
46. Приложение	46
47. Заключение	47
48. Литература	48
49. Приложение	49
50. Заключение	50