



CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

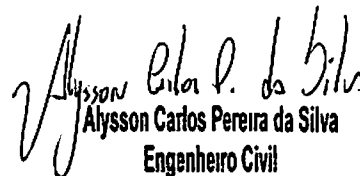
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	4.894,00	38,25	179.545,50	24,03	24,03	A
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	8.568,00	9,65	82.681,20	11,07	35,10	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.488,00	45,98	68.418,24	9,16	44,25	A
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	8.568,00	7,14	61.175,52	8,19	52,44	B
S12764	Camada drenante com areia média	ORSE	SERVICO	m3	553,40	107,33	59.396,42	7,95	60,39	B
S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	SERVICO	m3	856,80	68,33	58.545,14	7,84	68,23	B
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.488,00	37,94	56.454,72	7,56	75,78	B
020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	SERVICO	M2	15.217,00	2,82	42.911,94	5,74	81,53	C
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	395,20	96,77	38.243,50	5,12	86,65	C
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.237,00	29,50	36.491,50	4,88	91,53	C
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	800,00	27,30	21.840,00	2,92	94,45	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	15,00	579,38	8.690,70	1,16	95,62	C
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	115,00	67,90	7.808,50	1,05	96,66	C
S03223	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	SERVICO	un	10,00	723,97	7.239,70	0,97	97,63	C
S08219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	ORSE	SERVICO	un	1,00	6.880,96	6.880,96	0,92	98,55	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	3.960,00	1,67	6.613,20	0,89	99,44	C
180607	PLANTIO DE ARVORES, COM h >= 2,00 m, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL	CAEMA	SERVICO	UN	20,00	74,66	1.493,20	0,20	99,64	C
S01452	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.463,41	1.463,41	0,20	99,83	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	280,17	1.260,76	0,17	100,00	C


PMLC - MA CPL
 Folha: 33
 Rubrica:

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	CAEMA	2018/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 85,68%	ORSE	2020/10	01/2021
UNIDADES:	1.0UNIDADE	L.S. Mês: 49,33%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Subtotal até 100,00%	747.154,12
Outros	181.035,44
Valor total do Orçamento	928.189,56


Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFEA / CREA n° 111895116-6

PMLC - MA CPL
 Folha: 34
 Rubrica: 

--

COMPOSIÇÃO DO BDI

--

COMPOSIÇÃO DO BDI

Folha: 36

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021 BDI : 24,23%	Rubrica <u>9</u>	L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/10	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,92
	TOTAL	7,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%

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

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFEA / CREA nº 111895116-6

--

ENCARGOS SOCIAIS

--

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Folha: 28

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2022	Rubrica	S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%		L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10	01/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA n° 111895116-6

--

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Polha: 60

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021 BDI : 24,23%	Rubrica L.S. Hoeg: 75,68% L.S. Mes: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. 020301 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122 CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,01000000	13,48	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13
VALOR:					2,82

1.1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	12,56	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	8,84	44,77
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,01	0,27
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,01	0,17
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	380,49	58,21
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,88	0,32
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,84	0,77
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,33	1,09
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,73	1,17
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	31,83	2,11
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	13,59	23,36
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	48,10	1,94
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	45,47	78,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Folha: 41

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	Rubrica	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%		49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERBA	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10	01/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	567,23	37,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,70	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	19,52	29,49
95805	CONDULÊTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,29	1,89
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	29,16	0,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	87,30	5,78
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	88,24	45,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	90,24	53,34
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	104,17	83,58
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	131,44	82,22
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	640,14	26,69
					TOTAL SERVIÇO:	678,63
					VALOR:	678,38

1.2.1. S12764 - Camada drenante com areia média (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	8,82	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,10000000	83,65	92,02
TOTAL MATERIAL:					92,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84
VALOR:					107,33

1.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,87	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Rubrica: 62
 L.S. Hora: 85,68%
 L.S. Mês: 79,33%

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	Rubrica
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERBAO
UNIDADES:	1,0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Lus
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	31,66	31,76
TOTAL MATERIAL:						33,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,25	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	12,16	1,94
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,23	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,54	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	15,77	0,06
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,56	0,04
TOTAL SERVIÇO:					4,70	
VALOR:					38,25	

1.3.1. 94285 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	342,71	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,92	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,28	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,16	5,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,43	0,79
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,10	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,39	0,28
TOTAL SERVIÇO:					12,26	
VALOR:					29,60	

1.3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	25,00	0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 93

Rubrica: S. Hora: 85,69%

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			12/2019
			01/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			12/2020

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,79	1,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	342,71	12,68
					TOTAL MATERIAL:	14,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,52	
					TOTAL SERVICIO:	12,91
					VALOR:	27,30

1.3.3. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,34	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	4,30	
					TOTAL MATERIAL:	4,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	25,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	2,19	
					TOTAL SERVICIO:	33,32
					VALOR:	37,94

3.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	3,64	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,67	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	5,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	4,20	
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,20	
					TOTAL MATERIAL:	36,08
					VALOR:	45,98

1.4.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 49

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	Rubrica	L.S. Hora: 89,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%		L.S. Mes: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERBAO	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2018/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10	01/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,88
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,19	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	9,00	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR:					1,67

2.1.1. 020301 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000097 Servente	CAEMA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122 CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,01000000	13,46	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR:					2,82

2.2.1. S02394 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	8,82	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	109,17	10,92
I02208 Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	42,85	38,57
TOTAL MATERIAL:					49,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	2,95	4,72
TOTAL SERVICOS:					4,72
VALOR:					68,33

2.2.2. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)

VALOR:	7,14
--------	------

2.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14	7,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	Rubrica	L.S. MCA: 75,68%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%		L.S. MCM: 49,33%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTES	VERSÃO	REF.
UNIDADES:		1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10	01/2021
			SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	7,14
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	12,16	1,90
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,68	0,61

TOTAL SERVICOS:	2,51
-----------------	------

VALOR:	9,65
--------	------

2.2.4. 180607 - PLANTIO DE ARVORES, COM h >= 2,00 m, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000073	Jardineiro	CAEMA	H	0,55000000	12,74	7,01

TOTAL MAO DE OBRA:	7,01
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D250000025	Adubo mineral (10-10-10 npk)	CAEMA	KG	0,03200000	0,89	0,03
D250000001	Arvore com h >= 2,00m	CAEMA	UN	1,00000000	58,46	58,46
D050000040	Estacas de madeira 1/2"	CAEMA	M	1,50000000	1,64	2,46
D250000019	Terra vegetal	CAEMA	M3	0,06400000	104,74	6,70

TOTAL MATERIAL:	67,65
-----------------	-------

VALOR:	74,66
--------	-------

2.3.1. S01452 - Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum. (un)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01051	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	ORSE	m2	0,70000000	171,05	119,74

TOTAL MATERIAL:	119,74
-----------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	5,28000000	37,02	195,47
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,53000000	348,74	184,83
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	6,00000000	9,41	56,46
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	10,56000000	4,74	50,05
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	399,81	23,99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	35,32	14,13
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	95,94	69,08
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	4,00000000	73,41	293,64
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,68000000	13,34	22,41
S02170	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	ORSE	m2	1,20000000	25,61	30,73
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	5,56000000	24,34	135,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 96

Rubrica: S. Hora: 85,68%

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERBAÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12	12/2019
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/10	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	5,00000000	21,59	107,95
S00232	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	ORSE	m2	4,00000000	39,90	159,60
					TOTAL SERVIÇO:	1.343,67
					VALOR:	1.483,41

2.3.2. S08219 - Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,31	12,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,82	17,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	6.842,28	6.842,28
					TOTAL MATERIAL:	6.842,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,83	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
					TOTAL SERVIÇO:	8,73
					VALOR:	6.880,96

2.3.3. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	9,99	59,94
					TOTAL MATERIAL:	59,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	9,41	225,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	369,81	110,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	35,32	2,12
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	72,72	218,16
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	31,37	106,97
					TOTAL SERVIÇO:	684,03
					VALOR:	723,97

3.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 02

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA: 11/01/2021	Rubrica	L.S. Hora: 85,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI: 24,23%	L.S. Mês: 49,33%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTES	VERSÃO	REP.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58	ORSE	2020/10	01/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	342,71	17,14
TOTAL MATERIAL:						17,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,92	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,28	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,16	5,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,43	0,79
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,10	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,39	0,28
TOTAL SERVIÇO:					12,26	
VALOR:					29,50	

3.2. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	66,91	75,61
TOTAL MATERIAL:					75,61	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	16,28	16,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	12,16	4,17
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,23	0,23
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,02
TOTAL SERVIÇO:					21,19	
VALOR:					98,77	

4.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2018 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	342,71	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,92	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,28	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,16	5,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,43	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADÊMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
UNIDADES:	1 UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,58
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VERBA	
RF	
CAEMA	2019/12
ORSE	2020/10
SBC	2020/12 - 880 Lts
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
DATA:	11/01/2021
Rubricas Hora	85,69%
L.S. Métr:	49,33%
BDI:	24,23%

92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,10	0,21
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,39	0,28
TOTAL MAO DE OBRA: 29,50						

4.2. S12764 - Camada drenante com areia média (m3)						
MAO DE OBRA						
106115	Servente de obras		ORSE	h	1,3000000	8,82
TOTAL MAO DE OBRA: 11,47						
MATERIAL						
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		ORSE	m3	1,1000000	83,65
TOTAL MAO DE OBRA: 92,02						
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,3000000	3,84
TOTAL MAO DE OBRA: 107,33						

5.1.1. 020301 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)						
MAO DE OBRA						
B01000097	Servente		CAEMA	H	0,3000000	8,98
TOTAL MAO DE OBRA: 2,69						
SERVICO						
060122	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTANCIAS ATÉ 30m		CAEMA	M3	0,01000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA: 2,82						

5.2.1. S12764 - Camada drenante com areia média (m3)						
MAO DE OBRA						
106115	Servente de obras		ORSE	h	1,3000000	8,82
TOTAL MAO DE OBRA: 11,47						
MATERIAL						
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		ORSE	m3	1,1000000	83,65
TOTAL MAO DE OBRA: 92,02						
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,3000000	3,84
TOTAL MAO DE OBRA: 107,33						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 49
Rubrica: 5

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021 BDI : 24,23%	L.S. Hora: 85,68% L.S. Méis: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,87	0,42
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	31,66	31,76
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,25	2,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	12,16	1,94
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,23	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,54	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	15,77	0,06
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,56	0,04
TOTAL SERVICIO:					4,70

VALOR: 38,25

5.3.1. 94285 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	342,71	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,92	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,28	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,16	5,68
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,43	0,79
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,10	0,21
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,39	0,28
TOTAL SERVICIO:					12,25

VALOR: 29,50

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021	Rubrica: 25,69%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERBAO	REF.
UNIDADES:		1.0UNIDADE	CAEMA	2019/12	12/2019
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 928.189,56	ORSE	2020/10	01/2021
			SBC	2020/12 - 840 Lúfs	12/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.1.1. 020301 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000097 Servente	CAEMA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122 CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,01000000	13,46	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13

VALOR:	2,82
--------	------

6.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,28	1,44
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,69	1,92
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,01	19,09
TOTAL MATERIAL:					22,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,08	2,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	16,28	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	12,16	5,56
94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	330,99	32,11
TOTAL SERVICOS:					45,07

VALOR:	67,90
--------	-------

6.3.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	342,71	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,92	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,28	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,16	5,68
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,43	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 5
Rubrica: 85,68%

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE.	DATA : 11/01/2021 BDI : 24,23%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/12
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2020/10
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 928.189,56	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,10	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,39	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	12,26
					VALOR:	29,50

7.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:					148,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53
TOTAL MATERIAL:					127,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	452,24
TOTAL SERVIÇO:					6,66
VALOR:					280,17

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA nº 111895116-6



ART DE PROJETO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

PMLC - MA CPL
Folha: 83
ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210402419

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1118951166
Registro: 1118951166MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS
Complemento:
Cidade: LIMA CAMPOS

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09
Nº: S/N
CEP: 65728000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 928.189,56
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DA ORLA
Complemento:
Cidade: LIMA CAMPOS
Data de início: 01/04/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

Previsão de término: 31/10/2021

Bairro: CENTRO
UF: MA
Código: Não Especificado

Nº: SN
CEP: 65728000
Coordenadas Geográficas: -4.520443, -44.466281
CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
12 - PROJETO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
41 - ORCAMENTO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
59 - FISCALIZACAO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
12 - PROJETO > #A0298 - ACESSIBILIDADE URBANA	6,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADAS, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE, CONFORME DETALHAMENTO A SEGUIR: 1) PAVIMENTAÇÃO DA VIA EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS; 2) URBANIZAÇÃO; 3) ESTACIONAMENTO PÚBLICO; 4) QUADRA DE AREIA; 5) PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO DO RESTAURANTE EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS; 6) ACADEMIA AO AR LIVRE.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Lima Campos, 05 de MARÇO de 2021
Local data

Alysson Carlos Pereira da Silva
ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA - CPF: 877.813.443-81
Henrique Frazes Rodrigues
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.519/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 05/03/2021 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303072817

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4293Y
Impresso em: 09/03/2021 às 09:19:04 por: movel, ip: 189.40.108.172





CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 06.062.038/0001-75

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

CEP: 65010-680

Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

CPF/CNPJ
06.933.519/0001-09

Endereço
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS, S/N
CENTRO - LIMA CAMPOS - MA - 65728000

PMLC - MA CPL

Folha: 58

Rubrica: [assinatura]

Representação numérica:

Agência / Código Beneficiário
0027 / 052261-9

Parcela
1/1

Número do Documento
14000008303072817-5

Valor do Documento
R\$ 233,94

Data Emissão
04/03/2021

Data Vencimento
14/03/2021

Detalhes da Cobrança

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco
104-0

Indisponível

Local de Pagamento				Vencimento	
REFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE				14/03/2021	
Beneficiário				Agência / Código Beneficiário	
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão				0027 / 052261-9	
Data Documento	Documento	Espec. Doc.	Legite	Data Processamento	Nosso Número
04/03/2021	8300072817	0027		09/03/2021	14000008303072817-5
Uso do Documento	Carteira	Espec. Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento
	RG	R\$		X	233,94
Instruções de responsabilidade do beneficiário				(-) Desconto	
REFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO				(-) Outras Deduções / Abatimento	
REFERENCIALMENTE NAS CASAS DE A.R.T.				(+) Mora / Multa / Juros	
Unidade Beneficiada				(+) Outros Acréscimos	
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão				(=) Valor Cobrado	
06.062.038/0001-75					
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA					
Pagador					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS / Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS					
06.933.519/0001-09					
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS, S/N					
CENTRO - LIMA CAMPOS - MA - 65728000					

Código de Barras

Código de Baixa
Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

BOLETO PAGADO
Data do Pagamento: 05/03/2021
Valor pago: R\$ 233,94



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210402419

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMLC - MA CPL

INICIAL SS

Rubrica S

1. Responsável Técnico

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1118951166
Registro: 1118951166MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**
PRAÇA DUQUE DE CAXIAS
Complemento:
Cidade: **LIMA CAMPOS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09
Nº: 511
CEP: 65720000

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 928.189,56**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DA ORLA
Complemento:
Cidade: **LIMA CAMPOS**
Data de início: **01/04/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**

Previsão de término: **31/10/2021**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: **-4.520443, -44.468281**
Código Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
12 - PROJETO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
41 - ORCAMENTO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
59 - FISCALIZACAO > #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA	6,00	un
12 - PROJETO > #A0298 - ACESSIBILIDADE URBANA	6,00	un

5. Observações

Após concluir as atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE, CONFORME DETALHAMENTO A SEGUIR: 1) PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS; 2) URBANIZAÇÃO; 3) ESTACIONAMENTO PÚBLICO; 4) QUADRA DE ARTE; 5) PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO DO RESTAURANTE EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS; E 6) ACADEMIA AO AR LIVRE.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito de ordem originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5.296/2002.

7. Entidade de Classe

CREA-MA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA - CPF: 877.813.443-91

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.519/0001-09

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dzz5b
Impresso em: 04/03/2021 às 14:17:04 por: , ip: 177.47.93.139



**DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR
RELEVÂNCIA**

DECLARAÇÃO DE PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

Serão identificados a seguir os itens que possuem uma PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA de acordo com a Curva ABC e/ou Tecnicamente, referente ao Projeto de **Construção e Urbanização com Pavimentação em Blocos Pré-Moldados, Drenagem Superficial, Calçadas, Academia ao Ar Livre e Quadra de Vôlei, na Orla do Açude, em Lima Campos - MA.**

ITEM	Quantidade
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	4.694,00 m ²

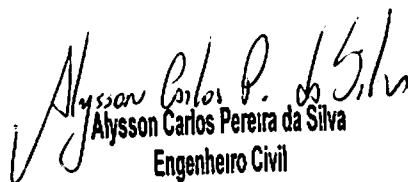
ITEM	Quantidade
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	1.488,00 m ²

ITEM	Quantidade
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	1.237,00 m

ITEM	Quantidade
EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	800,00 m

Atenciosamente,

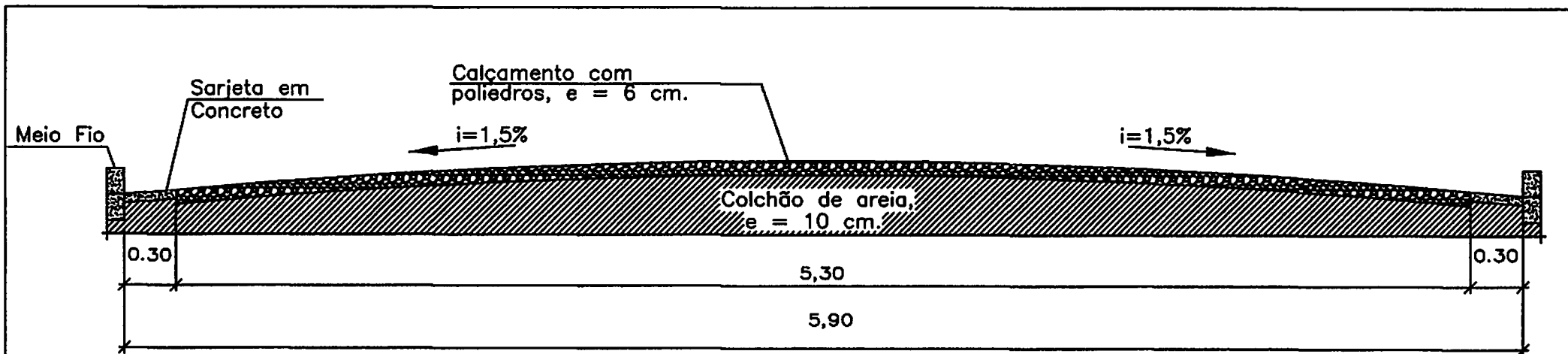
Lima Campos (MA), 11 de janeiro de 2021.


Aysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA n° 111895116-6

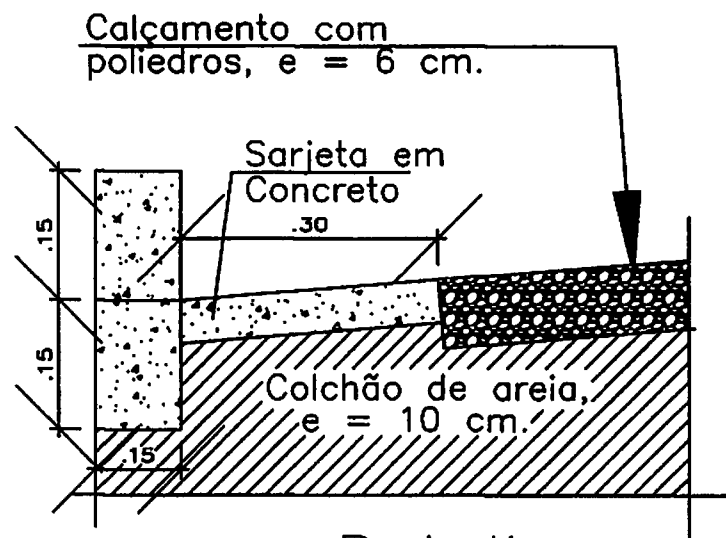


PLANTAS E ANEXOS





Seção Transversal
Esc.: S/E



Detalle
Esc.: S/E

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CONFEA / CREA nº 111895116-6

Rubrica
Folha: 1/1
PMLC - MA CFL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

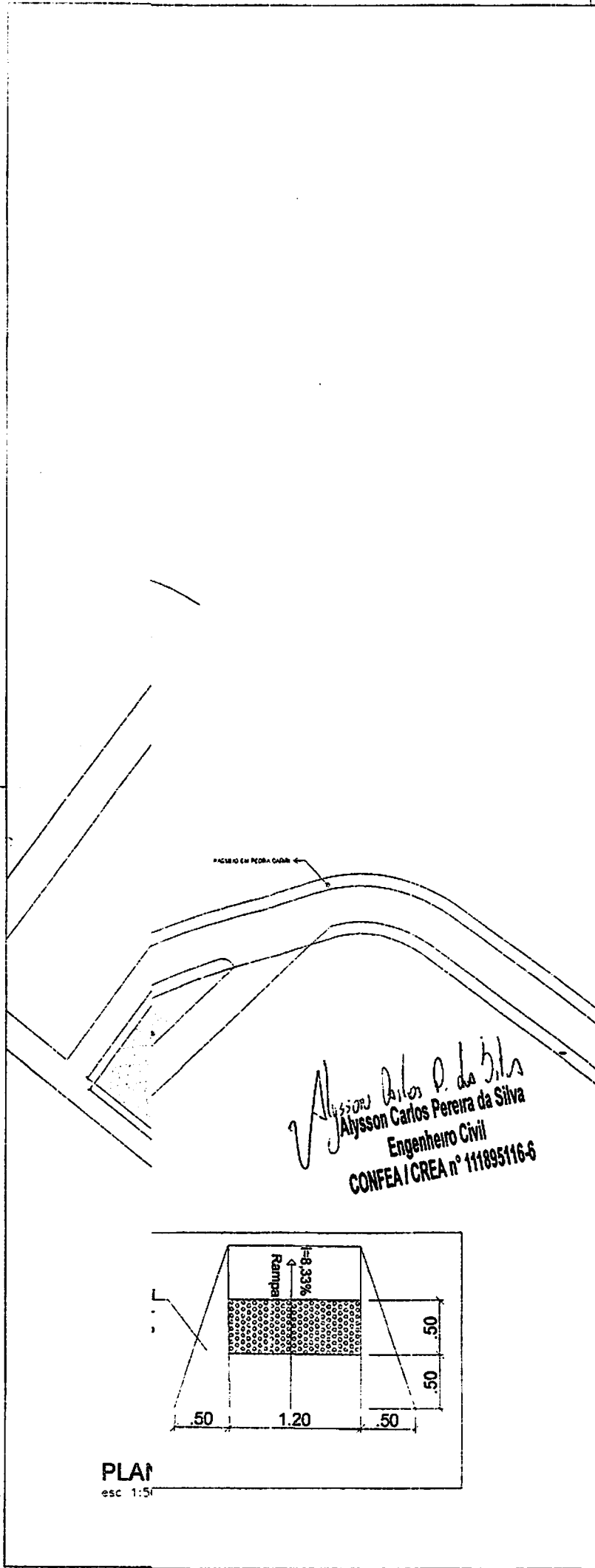
Projeto de Calçamento em Blocos, Drenagem Superficial e Calçada.

Data: Jan./2021

Esc.: S/E

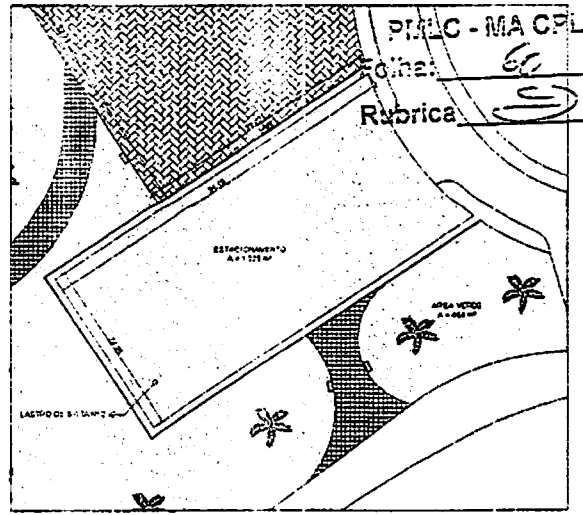
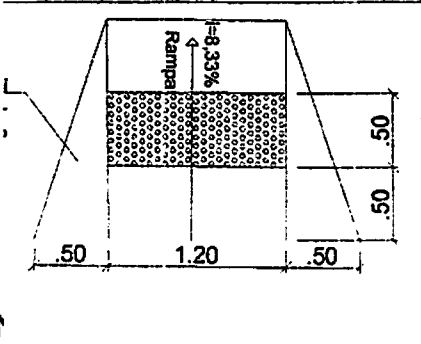
Assunto: Seção Transversal

1 / 1

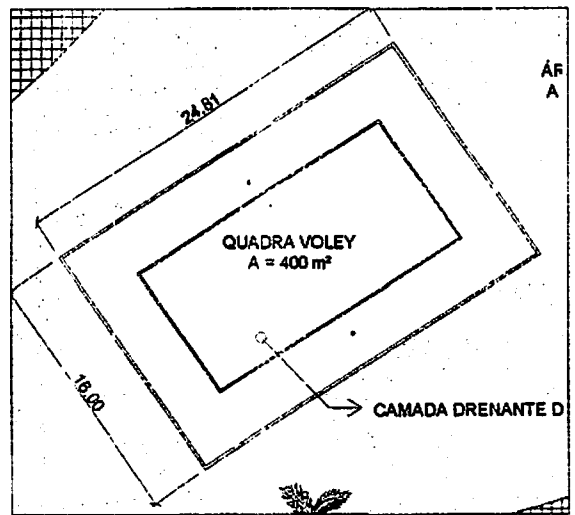


Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
 Engenheiro Civil
 CONFEA / CREA nº 111895116-6

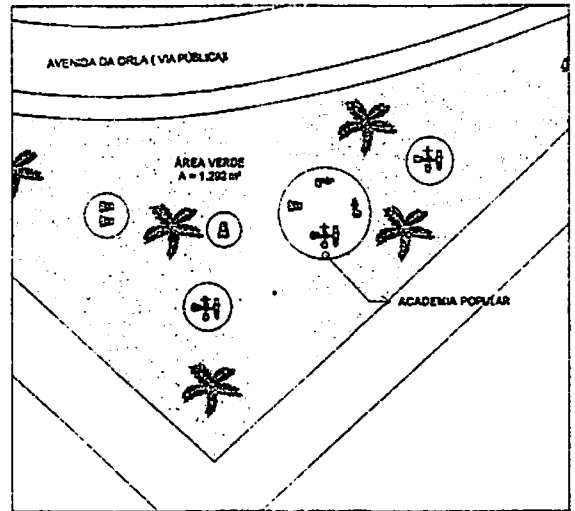
PLA
 esc 1:50



DETALHE ESTACIONAMENTO
 esc 1:500



DETALHE QUADRA DE AREIA
 esc 1:500



DETALHE ACADEMIA POPULAR
 esc 1:500

Responsável Técnico: Alysson Carlos Pereira da Silva CREA-111895116-6	
Projeto: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE MUNICIPAL	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	Endereço: PRAÇA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO
Cidade: LIMA CAMPOS-MA	Título: PLANTA BAIXA /DETALHES
Coordenadas:	Perímetro:
Prancha: Alysson Silva	Escala: S/E
	Data: JANEIRO 2021

OBJETO: Projeto de CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE.

FOTO 01 – Pavimentação em Blocos Pré-moldados.



FOTO 02 – Pavimentação em Blocos Pré-moldados.



[assinatura]

OBJETO: Projeto de CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE.

FOTO 03 – Drenagem Superficial e Calçada.



FOTO 04 – Drenagem Superficial e Calçada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 11/01/2021

Fis. Nº.....
Proc. Nº...../.....
Rubrica
PMLC - MA CPL
Folha: 65
Rubrica [assinatura]

OBJETO: Projeto de CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE.

FOTO 05 – Área Destinada a Academia ao Ar Livre.



FOTO 06 – Área Destinada a Academia ao Ar Livre.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.
DATA: 11/01/2021

Fis. Nº.....
Proc. Nº...../.....
Rubrica

PMLC - MA CPL
Folha: 64

Rubrica

OBJETO: Projeto de CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VÔLEI, NA ORLA DO AÇUDE.

FOTO 07 – Área Destinada ao Estacionamento e Quadra de Vôlei.



FOTO 08 – Área Destinada ao Estacionamento e Quadra de Vôlei.



Lima Campos (MA), 11 de janeiro de 2021.

Alysson Carlos P. da Silva
Alysson Carlos Pereira da Silva
Engenheiro Civil

CONFEA / CREA nº 111895116-6



PREFEITURA DE LIMA CAMPOS MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

CERTIDÃO DE DISPENSA DE LICENÇA AMBIENTAL

Nº 002/2021

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, com amparo no Art. 70 da Lei Municipal nº 556/07 e 719/17, Resolução CONAMA nº 237/97 e Lei Federal nº 6.938/81, com sede na Praça Duque de Caxias, S/N Centro Administrativo de Lima Campos – MA, vem declarar para todos os fins e efeitos de direito que, **CONCEDE** a presente **DISPENSA DE LICENÇA AMBIENTAL – DLA** referente ao **PROJETO DE CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS, DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA, ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA DE VOLEI, NA ORLA DO AÇUDE**. Na Sede deste Município, por se tratar de obra de baixo potencial poluidor e degradador, visando da prosseguimento a realização do pleito. Pede deferimento.

Lima Campos – MA, 05 de Março de 2021.

Secretária de Meio Ambiente

Jael Darc Alves de Menezes e Ferreira

Diretor de Licenciamento Ambiental

Francisco Almeida da Silva

