



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



5.4	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I	KG	6.030,00	9,87	12,34	74.410,20
5.5	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	M	30,00	38,00	47,50	1.425,00
5.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	60,00	38,60	48,25	2.895,00
5.7	COMPOSIÇÃO 06	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8" H=, 1,00 (PARA A BLATIBANDA DA COBERTA)	M	54,00	183,33	204,16	11.024,64
							135.263,88
6.0	INSTALAÇÕES ELETRICA						
6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UNID	4,00	107,24	134,05	536,20
6.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	14,00	143,31	179,14	2.507,96
6.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	12,00	129,56	161,95	1.943,40
6.4	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	4,00	153,71	192,14	768,56
6.5	COMPOSIÇÃO 04	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	6,00	212,13	265,16	1.590,96
6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	43,31	54,14	108,28
6.7	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	88,55	110,69	774,83
6.8	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	30,59	38,24	267,68
6.9	12238/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	3,00	34,91	43,64	130,92
6.10	12236/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID	1,00	414,19	517,74	517,74
6.11	08194/ORSE	Disjuntor tripolar DR 32A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar	UNID	1,00	177,53	221,91	221,91
6.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	13,27	16,59	149,31
6.13	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	86,31	107,89	107,89
6.14	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	8,00	44,86	56,08	448,64
6.15	COMPOSIÇÃO 05	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc rígido aparente Ø 3/4"	UNID	8,00	213,18	266,48	2.131,84
6.16	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,28	2,30	2,88	320,49
6.17	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,23	3,07	3,84	788,08
6.18	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,75	4,29	5,36	422,10
6.19	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,21	5,76	7,20	570,31
6.20	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,03	5,08	6,35	692,34
6.21	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80	6,32	7,90	156,42
6.22	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	93,04	116,30	465,20

Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614920-9



GOVERNO MUNICIPAL DE
CAMPESTRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE - ALAGOAS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 19/09/2020, às 11:12.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12
Chave de Impressão: atZAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas

36



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



6.23	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID	5,00	29,10	36,38	181,90
			Total do item				15.802,96
7.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA						
7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNID	1,00	110,83	138,54	138,54
7.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UNID	17,00	106,76	133,45	2.268,65
7.3	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	53,27	86,59	199,77
7.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	6,02	7,53	22,59
7.5	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	9,04	11,30	11,30
7.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	33,45	41,81	41,81
7.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,36	6,70	8,38	447,16
7.8	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00	5,98	7,48	59,84
7.9	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	14,00	6,03	7,54	105,56
7.10	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,50	10,64	13,30	113,05
7.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,50	10,59	13,24	244,94
7.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	85,54	39,22	49,03	4.194,03
7.13	01679/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	13,00	42,44	53,05	689,65
7.14	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	1,00	59,33	74,16	74,16
7.15	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	3,00	62,76	78,45	235,35
7.16	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	175,61	219,51	439,02
7.17	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	67,76	84,70	84,70
7.18	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	2,00	16,34	20,43	40,86
7.19	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	1,00	26,15	32,69	32,69
7.20	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	455,36	569,20	1.138,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12

Chave de Impressão: a6ZAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas

Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614920-9



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



Impresso em: 19/09/2020, às 11:12.

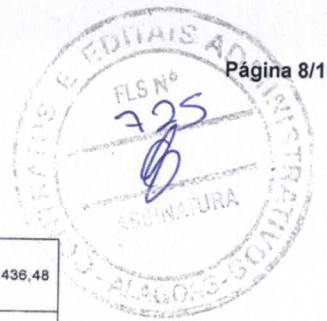


37



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



7.21	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	349,18	436,48	436,48
7.22	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	595,38	744,23	1.488,46
7.23	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UNID	6,00	3,33	4,16	24,96
7.24	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UNID	6,00	3,88	4,85	29,10
7.25	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	624,34	780,43	2.341,29
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		3,00	20,19	25,24	75,72
7.27	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	6,00	7,27	9,09	54,54
7.28	COMPOSIÇÃO 02	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UNID	1,00	1.265,90	1.582,38	1.582,38
7.29	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID	7,00	71,56	89,45	626,15
7.30	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	187,43	234,29	937,16
7.31	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UNID	7,00	22,97	28,71	200,97
7.32	COTAÇÃO (BDI DIFERENCIADO)	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 8,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	UNID	1,00	5.141,00	6.426,25	6.426,25
7.33	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	130,11	162,64	162,64
7.34	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA (barras de apoio para pessoas com deficiências)	M	4,25	73,47	91,84	390,32
7.35	COMPOSIÇÃO 01	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UNID	1,00	1.287,97	1.609,96	1.609,96
7.36	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	59,05	145,84	182,30	10.764,82
7.37	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	59,05	23,79	29,74	1.756,15
7.38	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UNID	3,00	72,64	90,80	272,40
7.39	00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UNID	2,00	13,30	16,63	33,26
7.40	00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNID	1,00	22,53	28,16	28,16
7.41	00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UNID	1,00	9,93	12,41	12,41
7.42	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	6,33	7,91	15,82
7.43	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	5,81	7,01	7,01
7.44	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	4,71	5,89	11,78

Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614320-9



GOVERNO MUNICIPAL DE
CAMPESTRE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12
Chave de Impressão: a6ZAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

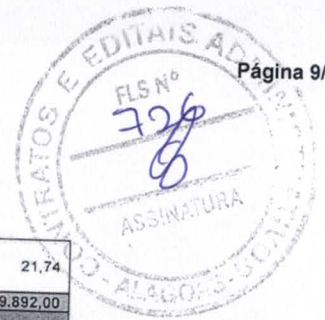
CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



7.45	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UNID	1,00	17,39	21,74	21,74
8.0		ESQUADRIA			Total do item		39.892,00
8.1	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (PF1, PF2 e PF3)	M²	19,85	235,67	294,59	5.847,61
8.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PM1)	UNID	1,00	597,65	747,06	747,06
8.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PM2)	UNID	6,00	662,36	827,95	4.967,70
8.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PM3)	UNID	4,00	690,81	863,51	3.454,04
8.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PA1)	M²	1,68	429,87	537,34	902,73
8.6	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (CC-1)	M²	3,00	84,80	106,00	318,00
8.7	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. (JA-1)	M²	5,00	172,66	215,83	1.079,15
8.8	11736/ORSE	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, e = 2CM (janela da lanhonete)	M²	1,22	321,47	401,84	490,24
9.0		REVESTIMENTO			Total do item		17.806,53
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	554,21	2,60	3,25	1.801,18
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M²	90,93	3,62	4,53	411,91
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	253,86	28,75	35,94	9.123,73
9.4	87529	"REBOCO" MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (parede e teto)	M²	391,28	26,32	32,90	12.873,11
9.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (Fachadas dos banheiros, depósito, lanhonete e lojas)	M²	88,01	34,98	43,73	3.848,68
9.6	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. (Revestimento interno, banheiros, depósito, lanhonete e lojas)	M²	165,85	33,47	41,84	6.939,16
10.0		PISO			Total do item		34.997,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12
Chave de Impressão: a6ZAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas

Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614920-9



GOVERNO MUNICIPAL DE
CAMPESTRE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

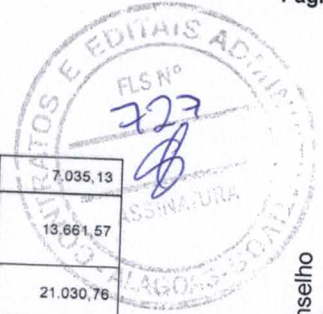
CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12
Chave de Impressão: a6ZAc
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas

10.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M²	14,45	389,49	486,86	7.035,13
10.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	197,45	55,35	69,19	13.661,57
10.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	181,99	92,45	115,56	21.030,76
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (calçada próximo ao muro de arrimo e rampa de acessibilidade)	M²	1,99	520,79	650,99	1.295,47
10.5	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	65,09	1,16	1,45	94,38
11.0		PINTURA					43.117,31
11.1	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMÃO (Nas portas: PF1, PF2 e PF3)	M²	39,70	15,62	19,53	775,34
11.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO (Portas: PM1, PM2 e PM3)	M²	37,80	13,29	16,61	627,86
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO	M²	90,93	11,38	14,23	1.293,93
11.4	96132	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICAS, LIXAMENTO E RETOQUES (tetos e paredes)	M²	391,18	11,02	13,78	5.390,46
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²	300,35	10,12	12,65	3.799,43
11.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (Nas portas: PF1, PF2 e PF3)	M²	39,70	20,13	25,16	998,85
11.7	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). (Estrutura metálica)	M²	360,00	13,66	17,08	6.148,80
12.0		SPDA					19.034,67
12.1	11005/ORSE	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UNID	1,00	815,31	1.019,14	1.019,14
12.2	03477/ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LÂMPADA E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A/127V	UNID	1,00	72,42	90,53	90,53
12.3	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	11,24	14,05	168,60
12.4	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	19,5	24,38	146,28
12.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	31,38	39,23	2.942,25
12.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	92,97	116,21	1.394,52
12.7	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,60	11,01	13,76	379,78
12.8	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	12,47	15,59	187,08
12.9	425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UNID	12,00	2,66	3,33	39,96
12.10	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID	24,00	3,69	4,61	110,64
12.11	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,18	22,94	28,68	2.529,00
12.12	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,60	39,71	49,64	1.370,06
12.13	09051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (PARA-RAIO)	UNID	1,00	224,57	280,71	280,71

Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614920-8



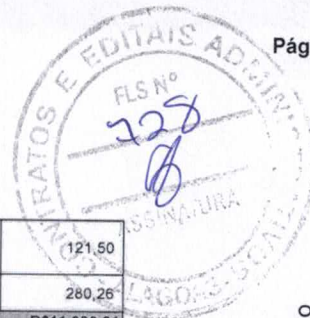
GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPESTRE
Cidade de Campestre - Alagoas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE

Rua Edson da Gama Peixoto, 5/N | Centro | CEP 57.968-000 | CNPJ nº 01.631.604/0001-07 | Fone: (82) 3257.3356



12.14	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UNID	6,00	16,2	20,25	121,50
12.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	37,37	46,71	280,26
Total do item							R\$11.060,31
13.0	INCÊNDIO E PÂNICO						
13.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4	170,58	213,23	852,92
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	9	47,63	59,54	535,86
13.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	1,64	29,59	36,99	60,66
Total do item							R\$1.449,44
14.0	DIVERSOS						
14.1	10710/ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	M²	6,30	102,95	128,69	810,75
14.2	10709/ORSE	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA L=50CM, SEM PINTURA OU PLOTAGEM EM ADESIVO	M	9,00	61,86	77,33	695,97
14.3	09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	5,99	70,50	88,13	527,90
14.4	07323/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	11,81	197,77	247,21	2.919,55
14.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (corrímão da rampa e banheiro)	M	110,59	73,47	91,84	10.156,59
14.6	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M²	600,00	1,42	1,78	1.068,00
Total do item							16.178,76
15.0	EXECUTADOS						
15.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,00	332,16	415,20	1.660,80
15.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	30,00	16,84	21,05	631,50
15.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	77,42	29,66	37,07	2.869,95
15.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	65,09	53,18	66,47	4.326,53
Total do item							9.488,78
TOTAL GERAL R\$							481.522,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 695184/2020, emitida em 17/09/2020



Carla Katryne Silva
Carla Katryne Silva
Engenheira Civil
CREA-PE 181614920-9

Certidão nº 695184/2020
19/09/2020, 11:12
Chave de Impressão: a6ZAc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 8 folhas



GOVERNO MUNICIPAL DE
CAMPESTRE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009.

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

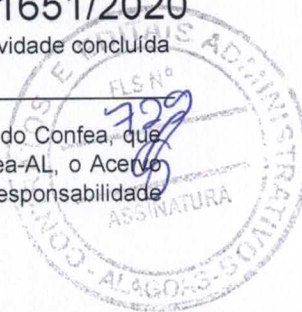
691651/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA**
Registro: **0217113931AL** RNP: **0217113931**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **AL20190144741** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/06/2019 Baixada em: 03/03/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G. M. LAURENTINO EMPREENDIMENTOS - EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE OLIVENÇA** CPF/CNPJ: **12.257.762/0001-57**
Endereço do contratante: RUA RUA DO COMERCIO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLIVENÇA UF: AL CEP: 57550000
Contrato: TP04/2019 Celebrado em: 19/06/2019
Valor do contrato: R\$ 247.425,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA PRAÇA DE EVENTOS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OLIVENÇA UF: AL CEP: 57550000
Data de início: 19/06/2019 Conclusão efetiva: 31/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE OLIVENÇA CPF/CNPJ: 12.257.762/0001-57

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > ARQUITETURA PAISAGÍSTICA > #0850 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 1277.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1087 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1277.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 1277.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE UM CENTRO DE EVENTOS, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA-AL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 691651/2020
20/03/2020, 15:05
796zA

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 796zA



42



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
ATESTADO TÉCNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa, **GM LAURENTINO EMPREENDIMENTOS** CNPJ 31.329.769/0001-81, através do profissional Engenheiro Civil **FELIPE JOAQUIM CASTRO SANTANA** CREA RN 0217113931 CPF: 097.900.094-70, contratada, e mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando nada que a desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem as especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE OLIVENÇA-AL

CNPJ: 12.257.762/0001-57

ENDEREÇO: Rua Padre Cícero, 145, Centro - Olivença/AL, CEP: 57550-000.

ENGENHEIRO ARTUR LOPES DA SILVA FILHO CREA RN 020072259-0 CPF: 208.135.114-53, É O PROFISSIONAL DO MUNICIPIO DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES.

CONTRATO OBJETO: CONTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EVENTOS.

LOCAL: OLIVENÇA-AL

CONTRATO: TP04/2019

Nº DA ART: AL20190144741

Data do Contrato: 19/06/2019

Data de Início: 19/06/2019

Data de Fim: 31/12/2019

PLANILHA EM ANEXO A ESTE ATESTADO.

OLIVENÇA-AL, 12 de Fevereiro de 2020.

“Município assinante com o selo de autenticidade”

Power Judicial
SAC 0800 50 0000
Inscrição nº 12.257.762/0001-57
CNPJ
CNPJ: 12.257.762/0001-57
http://www.olivenca.al.gov.br



Secretário de Obras e Saneamento
MAURO FERNANDES DA SILVA
Portaria Nº 242/2017

Reconheço a Firma. Por semelhança de
Mauro Fernandes da Silva do nº
Olivença, 26 de Fevereiro de 2020
Eng.º Fiscal
Paulo Roberto de Sousa S. Barros
Oficial Fiscal

CARTÓRIO DO 1º DISTRITO



Cartório do Reg. Civil e Notas do 1º Distrito,
Rua Cônego Costa, 3712, Bebedouro-Maceió/AL
Reconheço por SEMELHANÇA as(á) firmas de **ARTUR LOPES DA SILVA FILHO**

Verônica Costa Moreira da Silva
Substituta

Em testemunha:
Verônica Costa Moreira da Silva - Oficial Substituta
Maceió, 03/03/2020
de verdade

Power Judicial - Estado de Alagoas
Selo Digital de Autenticação, reconhecimento de firma e distribuição - azul
AA04956-C7T1

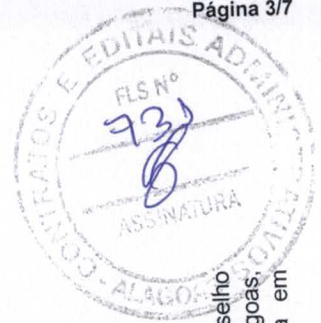
Rua Padre Cícero, 145, Centro - Olivença/AL | CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142 | CNPJ: 12.257.762/0001-57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 691651/2020
21/03/2020, 13:14
Chave de Impressão: 7962A

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 1 folhas





Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA-AL

Bancos
SINAPI - 12/2018 -
Alagoas
ORSE - 12/2018 - Sergipe

B.D.I.
26,41%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,93
1.2	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	67,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	269,43
2.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	85,00	27,59
2.3	73672 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	m²	1277,00	0,27
2.4	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	955,02
2.5	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	366,59
2.6	6096 ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	307,95
3 INFRAESTRUTURA					
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	14,02	39,41
3.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA	m²	11,52	264,95
3.3	87475 SINAPI	1.4 (embasamento seguindo alturas em cortes) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONICIDA	m²	113,94	39,80
3.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PALCO)	m²	168,00	13,53
3.5	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	99,78	16,50
3.6	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF 06/2018 (estruturas enterradas)	m²	89,80	21,66
3.7	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,50	395,84
3.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	85,31	6,51
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICAS					
4.1	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,28	302,42
4.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	410,73	5,97
4.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	74,78	9,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020



Felipe Joaquim Castro Santana
 Engenheiro Civil
 CREAL 21/711393-1

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
 Engenheiro Civil - CREA 0200722590
 CPF: 218135.114 - 53

Certidão nº 691651/2020

21/03/2020, 13:14

Chave de Impressão: 796za
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 5 folhas



44



4.4	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURASIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	93,77	27,93
4.5	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	79,98	51,73
4.6	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	79,98	19,97
4.7	93182 SINAPI	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	20,20	20,28
4.8	72110 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AFADAMENTO.	m²	26,60	59,95
4.9	00007695 Próprio 12/2018	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM. PESO 19,68*KG/M (NBR 5580)	M	42,00	115,39
4.10	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	96,00	96,64
4.11	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	96,00	25,43
5 ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
5.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	264,93	25,50
5.2	4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictrios, polido, e=2cm, inclusive fixao - Rev 02	m²	3,57	129,73
5.3	87894 SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	540,68	3,24
5.4	87527 SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	87,41	21,80
5.5	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	87,41	25,77
5.6	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	453,27	14,40
5.7	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	79,98	18,21
6 PINTURAS					
6.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	453,27	1,27
6.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	453,27	7,16
6.3	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	15,12	13,83
6.4	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	25,00	15,22
6.5	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	79,98	1,45
6.6	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	79,98	6,85
7 PISOS					
7.1	72961 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1101,02	0,94

Felipe Joaquim Castro Santana
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 021441933-1

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 0200722390
CPF: 208.135.114 - 53

(Handwritten signatures and initials)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020



Certidão nº 691651/2020
21/03/2020, 13:14
Chave de impressão: 7962A
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 5 folhas



95



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020

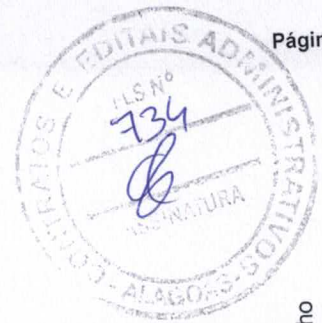


7.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA DE 8CM,	m²	137,28	23,87
7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	40,59	23,54
7.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	152,72	19,89
7.5	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	539,00	35,01
7.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	190,60	24,04
7.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	311,00	33,42
8 ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	8386	ORSE	LUMINÁRIA C/02 PÉTALAS, P/FIXAÇÃO EM POSTE RETO C/02 BRAÇOS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 100W	un	5,00	1.998,05
8.2	73831/007	SINAPI	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	10,00	36,43
8.3	93128	SINAPI	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UN	11,00	90,68
8.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	5,87
8.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	1,91
8.6	93040	SINAPI	AF 12/2018 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Área coberta)	UN	6,00	10,74
8.7	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Área coberta)	UN	6,00	23,80
8.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (ELETRODUTOS)	m³	3,75	39,41
8.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (ELETRODUTOS)	m³	3,75	23,90
8.10	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	104,28
8.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	14,00	106,18
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	10,00	90,15
9.2	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	414,66
9.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00	21,32
9.4	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,42
9.5	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO - DN 40 (PIAS E RALOS)	un	8,00	28,64
9.6	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO - DN 100 (VASOS SANITÁRIOS)	pt	2,00	27,97
9.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	15,73

Felipe Joaquim Castro Santana
Engenheiro Civil
CREA 22/11393-1

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 0200722590
CPF: 208.135.114 - 53





9.8	90694 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00	16,67
9.9	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	146,67
9.10	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES NTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	UN	1,00	1.319,78
9.11	98052 SINAPI	FOSSA SÉPTICA, VOLUME DE 1.500 LITROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	849,94
10 ARBORIZAÇÃO E GRAMADO					
10.1	85180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	202,55	9,76
10.2	2394 ORSE	TERRA VEGETAL PREPARADA PARA PLANTIO DE GRAMAS (7CM)	m²	14,18	46,24
10.3	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	4,00	109,12
10.4	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	UN	2,00	56,00
11 DRENAGEM SUPERFICIAL					
11.1	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	104,28
11.2	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	M	20,00	21,58
11.3	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	m³	1,20	39,41
11.4	96996 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.(ELETRODUTOS)	m³	1,20	23,90
12 ESQUADRIAS					
12.1	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	524,12
12.2	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	12,50	179,56
12.3	95485 SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	2,00	81,42
13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
13.1	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	273,80
13.2	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	53,19
13.3	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	111,34
13.4	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	171,76
13.5	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	34,08
14 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
14.1	10288 ORSE	BANCO EM MADEIRA - L = 150CM - COM ENCOSTO	un	6,00	349,48
14.2	9387 ORSE	CONJUNTO COM 3 LIXEIRAS, CAPACIDADE DE 20 L CADA, CHUMBADAS EM CONCRETO NO PISO.	un	2,00	310,51
14.3	73806/001 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1277,00	1,04
14.4	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	6,00	23,83
15 RUA DE ACESSO					

Felipe Joaquim Castro Sartana
Engenheiro Civil
CREA 141711393-1

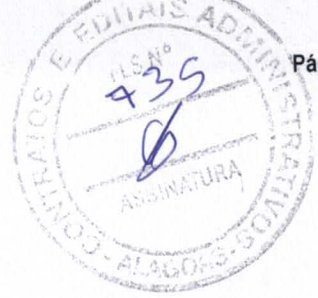
ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 0200722590
CPF: 208.135.114 - 53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020



Certidão nº 691651/2020
21/03/2020, 13:14
Chave de Impressão: 796ZA
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 5 folhas





15.1	94273	SINAPI	MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	458,00	24,04
15.2	94274	SINAPI	MEIO-FIO EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	36,00	28,07
15.3	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEDREIRAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1374,00	66,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691651/2020, emitida em 20/03/2020



Felipe Joaquim Castro Santos
Engenheiro Civil
CREA 011711393-1

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 0200722590
CPF: 208.135.114 - 53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 691651/2020
21/03/2020, 13:14

Chave de Impressão: 796zA

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2020 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

696463/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **THIAGO DE LUCENA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THIAGO DE LUCENA SANTOS**
Registro: **0217243819AL** RNP: **0217243819**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20200169467** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/01/2020** Baixada em: **18/06/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **G. M. LAURENTINO EMPREENDIMENTOS - EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE** CPF/CNPJ: **12.330.916/0001-99**
Endereço do contratante: **RUA Rua Dr. Oscar Gordilho** Nº: **23**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAJE** UF: **AL** CEP: **57860000**
Contrato: **TP05/2019** Celebrado em: **26/11/2019**
Valor do contrato: **R\$ 173.525,88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA linha do trem apos estadio** Nº: **sn**
Complemento: **praça da academia** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAJE** UF: **AL** CEP: **57860000**
Data de início: **26/11/2019** Conclusão efetiva: **26/02/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE** CPF/CNPJ: **12.330.916/0001-99**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0877 - PISO 15 - EXECUÇÃO 936.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 936.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 936.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 936.82 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4114 - POSTO DE SAÚDE 15 - EXECUÇÃO 936.82 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DA LAJE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 696463/2020
23/11/2020, 17:41
9wbw7

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9wbw7





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE - AL
Rua Dr. Oscar Gordilho, 23 - Centro - São José da Laje-AL
CNPJ: 12.330.916/0001-99



ATESTADO TÉCNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa, GM LAURENTINO EMPREENDIMENTOS CNPJ 31.329.769/0001-81, através do profissional Engenheiro Civil THIAGO DE LUCENA SANTOS CREA RN 0217243819, contratada, e mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando nada que a desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem as especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DA LAJE-AL

CNPJ: 12.330.916/0001-99

ENDEREÇO: Rua Dr. Oscar Gordilho, nº23 , Centro.

ENGENHEIRO GUSTAVO HENRIQUE BREWSTER HOPKINS VERAS CREA RN 021652540-3 É O PROFISSIONAL DO MUNICIPIO DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES.

CONTRATO OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE.

LOCAL: SÃO JOSE DA LAJE-AL

CONTRATO: TP05/2019

Nº DA ART: AL20200169467

Data do Contrato: 26/11/2019

Data de Início: 26/11/2019

Data de Fim: 26/02/2020

PLANILHA EM ANEXO A ESTE ATESTADO.

SÃO JOSE DA LAJE-AL, 18 de Junho de 2020.

Secretario de Infraestrutura
CICERO FRANCISCO DA SILVA
Portaria Nº396/2020
CPF: 227.594.174-68

Engenheiro Fiscal
Engº GUSTAVO HENRIQUE BREWSTER HOPKINS VERAS
CREA AL 021652540-3

Rua Dr. Oscar Gordilho, 23 - Centro - São José da Laje-AL | Telefone: (82) 3285-1105 / 1182 / 1214 | CNPJ: 12.330.916/0001-99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Notas e Protestos
Dr. Pontes
Miranêa, 42
Centro
M. A. Ramalho
(82) 3221-5040
Maceió - AL

1º TABELAMENTO DE NOTAS E PROTESTOS DE MACEIÓ
CELSO SARMENTO PONTES DE MIRANÊA
RUA DR. LUIZ PONTES DE MIRANÊA, 42 - CENTRO - MACEIÓ - AL - CEP: 57030-000
RUA DE FIBRA Nº 20 - 57035
Reconheço por semelhança a firma de:
GUSTAVO HENRIQUE BREWSTER HOPKINS VERAS
Em Testamento da cidade de SÃO JOSÉ DA LAJE - AL - 17/02/2020 às 08:07
SELO DIGITAL: AAU12701 - MNVA
Clique no dados do selo em http://selos.dig.br/ para obter o código de verificação de autenticidade
SANTA PONTES DE MIRANÊA, LOPES DE PAIVA - SUBSTITUIÇÃO

SERVIÇO NOTARIAL E DE REGISTRO
Luiza Lyra - Tabelião
Michelle M. Lyra Souto - Substituta
Av. José Paulo Tendório - 48
Centro - São José da Laje - AL
CEP: 57400-000 CNPJ: 12482760001-40
Reconheço verdadeira a firma por semelhança de
CICERO FRANCISCO DA SILVA
CNPJ nº 227.594.174-68
em testamento da verdade
GUSTAVO HENRIQUE BREWSTER HOPKINS VERAS
São José da Laje - AL 18 de Junho de 2020

Poder Judiciário
Estado de Alagoas
Selo Digital do Autenticado
Assinatura eletrônica de:
AA599446 - UWS
Centro de dados do selo em
http://selos.dig.br/

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO
RUA DR. OSCAR GORDILHO, 23 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA LAJE - AL - CEP: 57400-000

Certidão nº 696463/2020
23/11/2020, 19:46

Chave de impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE - AL
Rua Dr. Oscar Gordilho, 21 - Centro - São José da Laje-AL
CNPJ: 12.330.516/0001-99



Obra: Município: São José da Laje - AL Obra: Construção de uma Academia da Saúde

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1	Serviços Preliminares			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	312,05
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,41	35,40
1.3	Locação de praças com piquetes de madeira	m ²	936,82	0,51
1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	936,82	3,23
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	137,21	49,95
2	INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA			
2.1	Movimento de Terra			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m ³	38,66	51,07
2.2	Serviços para Fundação			
2.2.1	Blocos/Sapatas			
2.2.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	44,47	9,47
2.2.1.2	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m ²	6,80	51,94
2.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,04	311,01
2.2.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	1,04	85,78
2.2.2	Vigas Baldrame			
2.2.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	30,55	11,07
2.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	39,49	9,74
2.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,19	9,47
2.2.2.4	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m ²	31,93	51,94
2.2.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,81	311,01
2.2.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	1,81	85,78
2.3	Serviços para Supraestrutura			
2.3.1	Pilares			
2.3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,27	11,12

Prefeitura Municipal de São José da Laje
Gustavo Henrique B. H. Veras
Engenheiro Civil
CREA nº 0216525403
Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN0217243819

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Certidão nº 696463/2020
23/11/2020, 19:46

Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas





2.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	7,73
2.3.1.3	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	37,04	51,94
2.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,79	311,01
2.3.1.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,79	85,78
2.3.2	Vigas Superiores			
2.3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,37	11,12
2.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,39	9,77
2.3.2.3	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	13,60	51,94
2.3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,71	311,01
2.3.2.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,71	85,78
3	Alvenarias e Fechamentos			
3.1	Alvenaria da Edificação e Travamento do Intertravado			
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	77,49	45,58
3.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,80	25,18
3.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,80	19,05
3.2	Jardineiras			
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	98,50	47,46
4	Coberta			
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.488,03
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	82,85	53,80
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	82,85	27,20
4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	57,55	44,70
5	Esquadrias			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Certidão nº 696463/2020

23/11/2020, 19:46

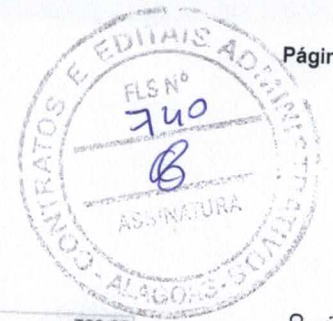
Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de São José da Laje
 Gustavo Henrique B. H. Veras
 Engenheiro Civil
 CREA nº 0216525403
 Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819





5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	700,69
5.2	KIT PORTA DE MADEIRA MAÇICA 80X120	UN	1,00	610,25
5.3	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	1,08	584,72
6 Revestimento de Paredes e Pintura				
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRPARO MANUA AF_06/2014	m²	244,43	2,91
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	244,43	24,17
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	34,43	46,69
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	210,00	1,79
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	197,83	9,42
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	46,60	14,44
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	10,15
6.8	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	14,00	13,72
7 Pisos e Pavimentação				
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	62,41	19,21
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	m²	62,41	25,87
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	590,60	57,26
7.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200,99	8,27
8 Instalação Elétrica				
8.1 Entrada de Energia				
8.1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.322,11
8.1.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.081,62
8.1.3	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,46
8.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	10,87
8.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	UN	1,00	18,34
8.1.6	Forneimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	61,44
8.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	15,00	5,95

Prefeitura Municipal de São José da Laje
 Gustavo Henrique B. H. Veras
 Engenheiro Civil
 CREA nº 0216525403
 Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020

Certidão nº 696463/2020
 23/11/2020, 19:46
 Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE - AL
 Rua Dr. Oscar Gordilho, 23 - Centro - São José da Laje-AL
 CNPJ: 12.330.916/0001-99



8.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,21
8.2 Quadro de Distribuição				
8.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,92
8.2.2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1,00	112,36
8.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,64
8.3 Pontos de Consumo				
8.3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). ΔE_01/2016	UN	5,00	122,75
8.3.2	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	156,19
8.3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	49,69
8.4 Infraestrutura para Postes de Iluminação				
8.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,14
8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,51
8.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	6,00	129,37
8.4.4	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	6,00	61,44
9 Instalação Hidrossanitária				
9.1 Pontos de Água e Esgoto				
9.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	99,14
9.1.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	45,94
9.1.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	67,10
9.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,80
9.1.5	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	58,94
9.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	71,03	6,43
9.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,07
9.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,71

Gustavo Henrique B. H. Veras
 Prefeitura Municipal de São José da Laje
 Engenheiro Civil
 CREA nº 0216525403
 Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 -CREA RN0217243819

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Certidão nº 696463/2020

23/11/2020, 19:46

Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas



54



ESTADO DE ALAGOAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE - AL
 Rua Dr. Oscar Gondillo, 23 - Centro - São José da Laje-AL
 CNPJ: 12.330.916/0001-99



9.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,73
9.1.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,50	7,51
9.1.11	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	6,35
9.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,32	15,52
9.1.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,93
9.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,56
9.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,64
9.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	15,94
9.1.17	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	26,76
9.2	Louças, Metais e Acessórios			
9.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	377,97
9.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	165,82
9.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	78,31
9.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,54
9.2.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2,00	34,39
9.3	Tratamento de Esgoto			
9.3.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.095,90
9.3.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.479,35
10	Equipamentos			
10.1	BARRA HORIZONTAL DE APOIO	M	4,00	109,91
10.2	BARRA PARALELA	M	4,00	109,91
10.3	ESPALDAR	M	2,15	109,91

Prefeitura Municipal de São José da Laje
 Gustavo Henrique B. H. Veras
 Engenheiro Civil
 CREA nº 0216525403
 Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Certidão nº 696463/2020
 23/11/2020, 19:46

Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas



ESTADO DE ALAGOAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAJE - AL
 Rua Dr. Oscar Gordilho, 23 - Centro - São José da Laje-AL
 CNPJ: 12.330.916/0001-99



10.4	BARRA MARINHEIRO	M	8,70	109,91
10.5	BANCOS DA ÁREA DE EQUIPAMENTOS	M	3,00	593,92
10.6	PRANCHAS	M	3,00	686,33
11	Serviços Finais			
11.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	62,41	3,23
11.2	Barra de apoio para deficientes físicos	un	4,00	152,96
11.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	UN	15,00	75,17
11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	213,99
11.5	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo p/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	1,00	5.137,67
12	GERENCIAMENTO DE OBRA			
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M	3,00	2.256,45

Gustavo Henrique B. H. Veras
 Prefeitura Municipal de São José da Laje
Gustavo Henrique B. H. Veras
 Engenheiro Civil
 CREA nº 0216525403
 Portaria nº 0158/2017

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 696463/2020, emitida em 23/11/2020



Certidão nº 696463/2020
 23/11/2020, 19:46
 Chave de Impressão: 9wbw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 6 folhas



56



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

688316/2019

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **THIAGO DE LUCENA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THIAGO DE LUCENA SANTOS**
Registro: **0217243819AL** RNP: **0217243819**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190153786** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **G. M. LAURENTINO EMPREENDIMENTOS - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLIVENÇA** CPF/CNPJ: **12.257.762/0001-57**
Endereço do contratante: RUA PADRE CICERO Nº: 111
Complemento: Bairro: CENTRO UF: AL CEP: 57550000
Cidade: OLIVENÇA
Contrato: TP03-03/2019 Celebrado em: 19/06/2019
Valor do contrato: R\$ 537.877,26 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros Nº: 111
Endereço da obra/serviço: RUA PADRE CICERO Bairro: CENTRO UF: AL CEP: 57550000
Complemento: UF: AL CEP: 57550000
Cidade: OLIVENÇA
Data de início: 19/06/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE OLIVENÇA CPF/CNPJ: 12.257.762/0001-57

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 6022.85 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 6022.85 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6022.85 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGENS, E CALÇADAS, REFERENTE AS RUAS: AVENIDA CLIMA BOM, RUA VEREADOR ZACARIAS DIAS MOREIRA, RUA PREFEITO CLAUDIO SILVA E RUA LEOBINO DIAS, MUNICÍPIO DE OLIVENÇA-AL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 688316/2019
21/10/2019, 14:16
xAx4x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xAx4x





**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL**



Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa, **GM LAURENTINO EMPREENDIMENTOS** CNPJ 31.329.769/0001-81, Localizada na Av. em projeto , Nº334, Centro, Satuba-AL, através do profissional Engenheiro Civil **THIAGO DE LUCENA SANTOS CREA RN 021724381-9 CPF: 050.646.504-77**, contratada, e mais abaixo qualificada executou parcialmente os serviços em anexo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades, não restando nada que a desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram **parcialmente concluídos** e atendem as especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA**

CNPJ: **12.257.762/0001-57**

ENDEREÇO: **RUA PADRE CÍCERO, 145, CENTRO - OLIVENÇA/AL | CEP: 57550-000.**

ENGENHEIRO **ARTUR LOPES DA SILVA FILHO** CREA RN 020072259-0 CPF: 208.135.114-53, É O PROFISSIONAL DO MUNICIPIO DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS.

CONTRATO OBJETO: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO.**

LOCAL: **OLIVENÇA-AL**

CONTRATO: **TP03-03/2019**

Nº DA ART: **AL20190153786**

Data do Contrato: **19/06/2019**

Valor Total do Contrato: **R\$537.877,26**

Data de Início: **19/06/2019**

PLANILHA PARCIAL EM ANEXO.

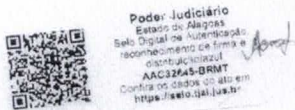
Mauro Fernandes da Silva

Mauro Fernandes da Silva
Secretário de Obras e Saneamento
Portaria nº 242/2017



Olivença-AL, 16 de Setembro de 2019.

Artur Lopes da Silva Filho
Engenheiro Civil
CREARN 200722590



Reconheço a Firma. Por semelhança de **Mauro Fernandes da Silva** em **Olivença** em **30/09** de **2019**.
Paulo Roberto da Silva
Oficial de Firma



Reconheço a(s) Firma(s) de **Artur Lopes da Silva Filho**
Município: **Olivença** de **29** de **19**
Em Teste: **Art** da verdade
 Adriana Costa Moreira da Silva - Oficial
 Verônica Costa Moreira da Silva - Of. Substituta

Rua Padre Cícero, 145, Centro - Olivença/AL | CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142 | CNPJ: 12.257.762/0001-57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688316/2019, emitida em 21/10/2019



Certidão nº 688316/2019
13/01/2020, 10:30
Chave de Impressão: xAx4x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 1 folhas





OBRA: PAVIMENTAÇÃO OLIVENÇA- AV CLIMA BOM E RUA EM PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARCIAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		TERRAPLANAGEM					8.244,83
1.1	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m³	2322,5	0,32	0,40	929,00
1.2	79472 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2322,5	0,42	0,52	1.207,70
1.3	74205/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA. PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	274,15	1,41	1,78	482,50
1.4	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	372,14	1,80	2,00	744,28
1.5	72899 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	372,14	5,31	6,63	2.487,28
1.6	72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m²	2322,5	1,18	1,47	3.414,07
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					43.114,71
	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	598	16,81	21,01	12.563,98
2.2	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	307,59	7,17	8,96	2.756,00
2.3	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	5,18	8,97	8,71	46,11
2.4	94043 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	m²	328,06	13,45	16,81	5.514,68
2.5	92856 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF_12/2015	M	185	16,02	22,52	4.166,20
2.6	92844 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF_12/2015	M	65	12,38	15,47	1.005,55
2.7	92848 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF_12/2015	M	45	15,23	19,03	856,35
2.8	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	m³	251,74	12,78	15,95	4.015,25
2.9	83656 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UH	10	631,28	789,10	7.891,00
		PVs					4.300,89
2.10.1	94899 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	m³	0,97	275,23	344,03	333,70
2.10.2	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,97	82,90	103,62	100,51
2.10.3	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	35,09	97,79	122,23	3.068,75
2.10.4	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	21,95	2,53	3,16	69,36

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819
 CPF 050.646.504-77
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 Rua Padre Cícero, 145, Centro - Olivença/AL | CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142 | CNPJ: 12.257.782/0001-57

Artur Lopes da Silva Filho
 Engenheiro Civil
 CREA RN 206722590

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688316/2019, emitida em 21/10/2019



Certidão nº 688316/2019

13/01/2020, 10:30

Chave de Impressão: xAx4x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





2.10.5	89048 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	21,85	28,82	33,27	730,27
3 PAVIMENTAÇÃO							131.251,36
3.1	72769 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	2322,5	40,81	51,01	118.470,72
3.2	94693 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	495,91	18,40	23,00	11.405,93
3.3	7324 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	15,12	72,74	90,92	1.374,71
Total Geral							183.610,90

Thiago de Lucena Santos
 Engenheiro Civil
 CREA RN0217243819
 CPF 050.646.504-77

Artur Lopes da Silva Filho
 Engenheiro Civil
 CREA RN 200722596

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688316/2019, emitida em 21/10/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 Rua Padre Cicero, 145, Centro - Olivença/AL | CEP: 57550-000 | TELEFONE: (82)3632-1142 | CNPJ: 12.257.762/0001-67

Certidão nº 688316/2019

13/01/2020, 10:30

Chave de Impressão: xAx4x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

688046/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **THIAGO DE LUCENA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THIAGO DE LUCENA SANTOS**
 Registro: **0217243819AL** RNP: **0217243819**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190153958** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2019 Baixada em: 29/09/2019
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **G. M. LAURENTINO EMPREENDIMENTOS - EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA**

Endereço do contratante: RUA R. Santo Antônio
 Complemento:

Cidade: SENADOR RUI PALMEIRA
 Contrato: TP03/2019

Valor do contrato: R\$ 190.009,91
 Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SÍTIO UMBUZEIRO DOCE
 Complemento: BARRA DA TALHADA

Cidade: SENADOR RUI PALMEIRA
 Data de início: 03/06/2019

Finalidade: Saúde

Proprietário: MUNICIPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA

Celebrado em: 16/05/2019

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Bairro: CENTRO
 UF: AL

CPF/CNPJ: 12.421.137/0001-07
 Nº: 13

CEP: 57515000

Bairro: ZONA RURAL
 UF: AL

Nº: SN
 CEP: 57515000

CPF/CNPJ: 12.421.137/0001-07

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> PAISAGISMO -> PAISAGISMO -> #0843 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 623.88 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 130.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 130.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 623.88 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 623.88 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 130.47 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE 15 - EXECUÇÃO 130.47 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MANOEL ROSENDO DE OLIVEIRA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA UMBUZEIRO DOCE NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 688046/2019
 04/10/2019, 11:06
 9d533

A CAT é Válida em todo território nacional.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9d533





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

688046/2019

Atividade concluída

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RUI PALMEIRA
Governos sérios trabalhando por todos!



ATESTADO TECNICO

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a GM LAURENTINO EMPREENDIMENTOS EIRELI, através do profissional Engenheiro Civil THIAGO DE LUCENA SANTOS, contratada, e mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas a suas responsabilidades, não restando nada que a desabone. Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem as especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RUI PALMEIRA.
CNPJ: 12.421.137/0001-07
ENDEREÇO: RUA SANTA TEREZINHA, 19 – CENTRO – SENADOR RUI PALMEIRA – AL.
REPRESENTANTE LEGAL/ SECRETARIO DE OBRAS: HELIO RODRIGUES DE MELO.
CPF: 658.130.658-49
DIRETOR DE ENGENHARIA / ENGENHEIRO CIVIL: ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA: ENGENHEIRO CIVIL RN 020072259-0.
CONTRATO OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA USB BARRA DA TALHADA E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA UMBUZEIRO DOCE.
LOCAL: ZONA RURAL, SENADOR RUI PALMEIRA.
CONTRATO: TP 003-03/2019.
DATA DE ASSINATURA 03/06/2019.
DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 03/06/2019.
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 03/06/2019 À 31/07/2019.
VALOR: R\$ 190.009,91

CONTRATADO: GM LAURENTINO EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 31.329.769/0001-81
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DE LUCENA SANTOS.
CREA NP: 021724381-9.
ART CORRESPONDENTE: AL20190153958.
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS: CONFORME PLANILHAS DE SERVIÇOS ANEXAS.

SENADOR RUI PALMEIRA, 10 DE SETEMBRO DE 2019.

5º DISTRITO
HELIO RODRIGUES DE MELO
SECRETARIO DE OBRAS
CPF: 658.130.658-49
Hélio Rodrigues de Melo
Secretário Municipal de Obras
Part. nº 010/2017
CPF: 658.130.658-49

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN 020072259-0



Poder Judiciário
Estado de Alagoas
Tribunal Digital de Alagoas
reconhecimento de firma e
autenticidade
AAC23663-3PMW
Contra de dados de assinatura
https://www.tribunal.al.gov.br

Form with fields: Assinatura, Nome, Data, and a signature of Artur Lopes da Silva Filho.

QR code and text: Certificado de Reg. Cód. de Registro de OBRAS... Responsável Técnico: THIAGO DE LUCENA SANTOS... Matr. 2380219... SENADOR RUI PALMEIRA - AL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688046/2019, emitida em 04/10/2019



Certidão nº 688046/2019
13/01/2020, 10:31
Chave de Impressão: 9d533
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém folhas



63



Obra
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (PRAÇA POVOADO UMBUZEIRO DOCE)

Bancos
SINAPI - 01/2019 -
Alagoas
ORSE - 01/2019 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	83,73
1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	20,16
1.3	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	14,89
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	73822/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	923,88	0,35
2.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	263,67
2.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	209,80	72,99
3 PASSEIO					
3.1	74223/001 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M	504,90	29,51
3.2	72961 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	m²	868,84	18,90
3.3	87071 SINAPI	AF_12/2015	m²	501,21	35,66
3.4	73922/001 SINAPI	PISO GRANILITE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM,	m²	501,21	35,66
3.5	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	m²	488,80	42,21
3.6	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encoosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	9,30	114,04
3.7	98657 SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	M	24,35	321,16
4 INSTALAÇÕES ELETRICAS					
4.1 Extensão					
4.1.1	73481 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	23,86	27,53
4.1.2	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,31	12,08
4.1.3	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,30	2,76
4.1.4	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,20	3,24
4.1.5	73860/007 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,81	1,64
4.2 Iluminação					
4.2.1	10362 ORSE	Poste Cônico com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 8,00m, inclusive lâmpada LED de 100W	un	13,00	605,67
4.2.2	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	27,74
4.2.3	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	148,79
4.2.4	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	971,59
4.2.5	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,78
4.2.6	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	48,06
4.2.7	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	20,00	159,46

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN0217243819
CPF 050.646.504-77

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA-02007222590

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 668046/2019, emitida em 04/10/2019



Certidão nº 668046/2019
13/01/2020, 10:31
Chave de Impressão: 9d533

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém 2 folhas



64



4.2.8	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 VEGETACAO	UN	3,00	44,51
5					
5.1	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4,00	205,51
5.2	C0229 SEINFRA	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	6,00	37,48
5.3	2394 ORSE	PLACAS DE GRAMA ESMERALDO	M²	194,00	46,83
5.4	Próprio	Cerca viva, inora gigante de cores variadas ou somente vermelha	UN	100,00	6,55
6	COMPOSIC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	10288 ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim.1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou similar	un	8,00	338,14
6.2	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	221,21
6.3	Próprio	Estrutura de madeira de lei para Carramachao (Material e Mão de obra)	UN	2,00	4.450,60
6.4	COMPOSIC	Cobertura Policarbonato Alveolar 6mm	m²	35,00	977,13
6.5	COMPOSIC 2450 ORSE	Limpeza geral	m²	623,88	1,28

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN0217243819
CPF 050.646.504-77

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA-02007222590

Engenheiro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688046/2019, emitida em 04/10/2019



Certidão nº 688046/2019
13/01/2020, 10:31
Chave de impressão: 9d533
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém 2 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR RUI PALMEIRA
Governar é servir trabalhando por você!



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO da UBS Manoel Rosendo de Oliveira

Bancos
SINAPI - 01/2019 -
Alagoas
ORSE - 01/2019 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária	Und	Quant.	Valor Unit
1		REFORMA				
1.1		MOBILIZAÇÃO - DESMOLICÕES				
1.1.1	624 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede		pt	6,00	18,55
1.1.2	627 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		pt	8,00	14,77
1.1.3	1204 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	8,00	19,03
1.1.4	263 ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material		m²	130,47	36,64
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		m³	0,62	49,70
1.2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	0,44	30,13
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
1.3.1		FUNDAÇÃO				
1.3.1.1	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		m²	0,04	178,16
1.3.1.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		m²	0,62	327,23
1.3.1.3	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		m³	3,99	1.326,12
1.3.2		ESTRUTURA				
1.3.2.1	6466 ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		m³	9,50	1.326,12
1.3.2.2	74141/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.		m²	21,35	84,95
1.4		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES				
1.4.1		PISO				
1.4.1.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016		m²	114,20	511,74
1.4.1.2	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2016		m²	48,15	65,71
1.4.2		PAREDE				
1.4.2.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014		m²	212,48	5,67
1.4.2.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS AF_06/2014		m²	212,48	28,36
1.4.2.3	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	122,00	41,98
1.5		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
1.5.1	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	18,00	29,61
1.5.2	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	34,39

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA-02007222590

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN0217243819
CPF 050.646.504-77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688046/2019, emitida em 04/10/2019



Este documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém 3 folhas

Certidão nº 688046/2019
13/01/2020, 10:31
Chave de impressão: 9d533





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR RUI PALMEIRA
Governo sério trabalhando por você!



1.6		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA					
1.6.1	98066 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.220,88		
1.6.2	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.019,80		
1.7		PINTURA					
1.7.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	995,24	9,90		
1.7.2	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	111,55	11,04		
1.7.3	84651 SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOIS	m²	480,45	7,27		
1.7.4	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	26,88	17,16		
1.7.5	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA AMPLIAÇÃO	m²	38,88	19,38		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1			M	10,30	34,57		
2.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M				
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,06	49,70		
2.2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,87	30,13		
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
2.3.1		FUNDAÇÃO					
2.3.1.1	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,20	178,16		
2.3.1.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m²	2,06	327,23		
2.3.1.3	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,52	1.326,12		
2.3.2			m³	1,11	1.326,12		
2.3.2.1	6466 ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	4,12	84,95		
2.3.2.2	74141/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA	M	2,60	25,25		
2.3.2.3	93182 SINAPI	FSORAMENTO MATERIAIS F MAO DE OBRA	M	1,26	19,06		
2.3.2.4	93184 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
2.4		ALVENARIA - VEDAÇÃO					
2.4.1	87524 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	227,81	55,22		
2.5		COBERTA					
2.5.1	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	305,87		
2.5.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	216,50	56,40		
2.5.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	216,50	22,49		

ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA-02107222590

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN0217243819
CPF 050.646.504-77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688046/2019, emitida em 04/10/2019



Certidão nº 688046/2019
13/01/2020, 10:31

Chave de Impressão: 9d533

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém 3 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR RUI PALMEIRA
Governo sério trabalhando por você!



REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES						
2.6						
2.6.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,65	248,76	
2.6.2	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	12,90	24,76	
2.6.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	0,21	511,74	
2.6.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	12,90	28,40	
2.6.5	86648 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	10,30	4,45	
2.6.6	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	127,81	5,67	
2.6.7	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	127,81	2,84	
2.6.8	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF_06/2014	m²	155,62	28,36	
2.7		ESQUARIAS				
2.7.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	679,14	
2.7.2	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,00	172,17	
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.8.1	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	29,81	
2.8.2	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	120,85	
2.8.3	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	117,32	
2.9		PINTURA				
2.9.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	227,81	8,45	
2.9.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	165,62	9,90	
2.9.3	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	3,78	17,16	
2.10		DIVERSOS				
2.10.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	12,90	52,37	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 688046/2019, emitida em 04/10/2019



ARTUR LOPES DA SILVA FILHO
CREA-01007222590

Engenheiro

Thiago de Lucena Santos
Engenheiro Civil
CREA RN021724331-5
CPF 050.646.504-77

Certidão nº 688046/2019
13/01/2020, 10:31
Chave de Impressão: 9d533

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2019 e contém 3 folhas



68



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

CERTIDÃO ESTADUAL**FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA****CERTIDÃO Nº: 003071847****FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela Internet no site do Tribunal de Justiça.

Certifico que, pesquisando os registros de distribuição de feitos do Estado de Alagoas, no período de 10 anos, verifiquei NÃO CONSTAR distribuições em nome de:

GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, vinculado ao CNPJ: 31.329.769/0001-81 *****

Certifico ainda que a pesquisa acima refere-se a AÇÕES DE FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL E CONCORDATA em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado de Alagoas, com as ressalvas abaixo:

Observações:

- 1 - A presente certidão foi emitida de acordo com a Resolução nº. 121/2010 do CNJ;
- 2 - A presente certidão não abrange eventuais ações de FALÊNCIA em que a pessoa a respeito da qual é expedida figure no pólo ativo;
- 3 - Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ;
- 4 - Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, que deverão ser objeto de certidões específicas;
- 5 - A exatidão dos dados pessoais fornecidos para pesquisa é de inteira responsabilidade da parte interessada.
- 6 - A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas (www.tjal.jus.br).

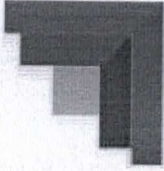
Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Maceió, quinta-feira, 8 de julho de 2021 às 10h14min.

PEDIDO Nº:

003071847





Governo do Estado de Alagoas
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Turismo
Junta Comercial do Estado de Alagoas



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: GM ENGENHARIA E LOGÍSTICA EIRELI		Protocolo: ALC2100851970		
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 27600457527	CNPJ 31.329.769/0001-81	Arquivamento do Ato Constitutivo 24/08/2018	Início de Atividade 24/08/2018	
Endereço Completo Avenida EM PROJETO, Nº 07, COND R DA ALEGRIA;CASA 431; CENTRO - Satuba/AL - CEP 57120-000				
Objeto Construção de edifícios Atividades de apoio à agricultura Coleta de resíduos não-perigosos Construção de obras de arte especiais Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação Obras de irrigação Montagem de estruturas metálicas Outras obras de engenharia civil Demolição de edifícios e outras estruturas Perfurações e sondagens Obras de terraplenagem Instalação e manutenção elétrica Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração Instalações de sistema de prevenção contra incêndio Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos Outras obras de instalações em construções Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços combinados de escritório e apoio administrativo, Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo, Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.				
Capital R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado	
Títular Nome GARDENIA MARQUES LAURENTINO	CPF 104.359.554-62	Administrador S	Início do Mandato 24/08/2018	Término do Mandato
Dados do Administrador Nome GARDENIA MARQUES LAURENTINO	CPF 104.359.554-62	Início do Mandato 24/08/2018	Término do Mandato	
Último Arquivamento Data 02/06/2021	Número 20210296836	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 29/06/2021, às 15:06:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.facilita.al.gov.br>, com o código XJANG3EN.



ALC2100851970

Edvaldo Maiorano de Lima
Secretário Geral



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE ALAGOAS



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ALAGOAS CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ALAGOAS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ANASTACIO COSTA MOTA
REGISTRO.....	: RJ-037145/O-2 T-AL
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 086.569.916-04

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCAL contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ALAGOAS, 18/07/2021 as 14:10:16.
Válido até: 16/10/2021.
Código de Controle: 1677.6905.7536.2620.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCAL.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller marks on the left and bottom center.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 8.0.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 27600457527	CNPJ 31.329.769/0001-81
NOME EMPRESARIAL GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO DIARIO GERAL DIGITAL	NÚMERO DO LIVRO 3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C8.90.0B.76.16.B5.64.1F.53.62.D2.50.69.A8.92.E6.1E.4A.26.73	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	08656991604	ANASTACIO COSTA MOTA:08656991604	245298822387995208	07/07/2020 a 07/07/2021	Não
Titular Pessoa Física - EIRELI	10435955462	GARDENIA MARQUES LAURENTINO:10435955 462	313023679341574386 4	02/09/2020 a 02/09/2021	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

C8.90.0B.76.16.B5.64.1F.53.62.D2.50.6
9.A8.92.E6.1E.4A.26.73-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 02/06/2021 às 15:08:20

11.49.B6.05.00.38.31.3E
0D.43.0A.F8.E5.51.C9.8A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

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

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 31.329.769/0001-81

Número de Ordem do Livro: 3

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI
NIRE	27600457527
CNPJ	31.329.769/0001-81
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	DIARIO GERAL DIGITAL
Município	Satuba
Data do arquivamento dos atos constitutivos	24/08/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3196

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI
Natureza do Livro	DIARIO GERAL DIGITAL
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3196
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.90.0B.76.16.B5.64.1F.53.62.D2.50.69.A8.92.E6.1E.4A.26.73-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI
CNPJ: 31.329.769/0001-81 NIRE: 27600457527
 Av. em Projeto, N.º 07, Cond. R da Alegria, Casa 431, Centro, Satuba-AL, CEP 57120-000



BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2020

ATIVO		31/12/2019	31/12/2020
CIRCULANTE		937.381,06	3.301.903,73
Caixa e equivalentes de caixa		715.682,95	1.505.348,45
Contas a receber		214.639,61	1.767.328,76
Outros créditos		7.058,50	29.226,52
NÃO CIRCULANTE		2.000,00	131.498,33
Imobilizado		2.000,00	139.000,00
(-) Depreciações acumuladas		-	7.501,67
TOTAL DO ATIVO		939.381,06	3.433.402,06
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
CIRCULANTE		9.744,67	76.117,03
Fornecedores		-	32.962,89
Impostos Federais a recolher		9.744,67	43.154,14
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		929.636,39	3.357.285,03
Capital Social		200.000,00	200.000,00
Reservas de Lucros		729.636,39	3.157.285,03
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		939.381,06	3.433.402,06

Maceió, 31 de dezembro de 2020

 GARDÊNIA MARQUES LAURENTINO
 Titular Administradora
 CPF n.º 104.359.554-62

 ANASTÁCIO COSTA MOTA
 Contador CRC-RJ 037145/O-2 T-AL
 CPF n.º 086.569.916-04

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten number 74)

(Handwritten mark)

GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI
 CNPJ: 31.329.769/0001-81 NIRE: 27600457527
 Av. em Projeto, N.º 07, Cond. R da Alegria, Casa 431, Centro, Satuba-AL, CEP 57120-000



DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO ENCERRADA EM 31/12/2020

RESULTADO DO EXERCÍCIO		
	31/12/2019	31/12/2020
VENDA DE SERVIÇOS		
Venda de serviços	1.054.774,55	3.159.304,45
(-) Deduções de tributos	1.054.774,55	3.159.304,45
= RECEITA		
	1.054.774,55	3.159.304,45
(-) CUSTO DAS VENDAS		
Custos dos serviços prestados	45.848,83	370.484,55
= LUCRO BRUTO	45.848,83	370.484,55
	1.008.925,72	2.788.819,90
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	81.718,66	209.749,21
	81.718,66	209.749,21
= RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	927.207,06	2.579.070,69
(+/-) RESULTADO FINANCEIRO		
Receitas financeiras	816,63	1.422,05
(-) Despesas financeiras	-	-
	816,63	1.422,05
= RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO	926.390,43	2.577.648,64

Maceió, 31 de dezembro de 2020

 GARDÊNIA MARQUES LAURENTINO
 Titular Administradora
 CPF n.º 104.359.554-62

 ANASTÁCIO COSTA MOTA
 Contador CRC-RJ 037145/O-2 T-AL
 CPF n.º 086.569.916-04

R E C U R S O S	(+) Saldo anterior de lucros acumulados	-	-
	(+) Ajustes credores de períodos-base anteriores	-	-
	(+) Correção monetária de lucros acumulados	-	-
	(+) Reversão de reservas	-	-
	(+) Outros recursos	-	-
	(+) Lucro líquido do período-base	926.390,43	2.577.648,64
	(-) Saldo anterior de prejuízos acumulados	-	-
	(-) Ajustes devedores de períodos-base anteriores	-	-
	(-) Correção monetária de prejuízos acumulados	-	-
	(-) Prejuízo líquido do período-base	-	-
(=) SOMA DE RECURSOS	926.390,43	2.577.648,64	
P L I C A Ç Õ E	(+) Transferência para reservas	726.390,43	2.427.648,64
	(+) Dividendos ou lucros distribuídos, pagos ou creditados	200.000,00	150.000,00
	(+) Imposto sobre o lucro líquido	-	-
	(+) Parcelas dos lucros incorporados ao capital	-	-
	(+) Outras aplicações	-	-
	(=) SOMA DAS APLICAÇÕES	926.390,43	2.577.648,64
= LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	-	-	

Maceió, 31 de dezembro de 2020.

 GARDÊNIA MARQUES LAURENTINO
 Titular Administradora
 CPF n.º 104.359.554-62

 ANASTÁCIO COSTA MOTA
 Contador CRC-RJ 037145/O-2 T-AL
 CPF n.º 086.569.916-04

GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI
 CNPJ: 31.329.769/0001-81 NIRE: 27600457527
 Av. em Projeto, N.º 07, Cond. R da Alegria, Casa 431, Centro, Satuba-AL, CEP 57120-000



**COEFICIENTES DE ANÁLISES
 ÍNDICES EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020**

===== **Índice de Liquidez Geral** =====

I.L.G. = $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$

I.L.G. = $\frac{3.301.903,73 + 0,00}{76.117,03 + 0,00} = 43,38$

===== **Índice de Liquidez Corrente** =====

I.L.C. = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

I.L.C. = $\frac{3.301.903,73}{76.117,03} = 43,38$

===== **Índice de Solvência Geral** =====

I.S.G. = $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$

I.S.G. = $\frac{3.433.402,06}{76.117,03 + 0,00} = 45,11$

===== **Capital Circulante Líquido** =====

CCL = Ativo Circulante - Passivo Circulante

CCL = $3.301.903,73 - 76.117,03 = 3.225.786,70$

Maceió, 31 de dezembro de 2020.

 GARDÊNIA MARQUES LAURENTINO
 Titular Administradora
 CPF n.º 104.359.554-62

 ANASTÁCIO COSTA MOTA
 Contador CRC-RJ 037145/O-2 T-AL
 CPF n.º 086.569.916-04



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa GM ENGENHARIA E LOGÍSTICA EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
08656991604	ANASTACIO COSTA MOTA
10435955462	GARDENIA MARQUES LAURENTINO



CERTIFICO O REGISTRO EM 02/06/2021 12:19 SOB Nº 20210296836.
PROTOCOLO: 210296836 DE 02/06/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12103891909. CNPJ DA SEDE: 31329769000181.
NIRE: 27600457527. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/12/2020.
GM ENGENHARIA E LOGÍSTICA EIRELI

EDVALDO MAIORANO DE LIMA
SECRETÁRIO-GERAL
www.facilita.al.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

78



TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

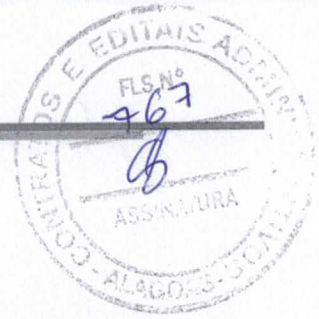
**ATA DA SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 19 (DEZENOVE) MÓDULOS SANITÁRIOS, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.

Aos 13 (treze) dias do mês de agosto do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 09h00minutos, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Olivença/AL, através de seu Presidente, o senhor José Claudio Sousa de Oliveira e dos membros Vitória Lima Dionísio e Gabriella Soares dos Santos, designados através do Decreto nº 36/2021, de 28 de junho de 2021, cumprindo as determinações da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e demais disposições legais pertinentes em vigor, reuniram-se a Comissão com o engenheiro do município, Paulo Henrique Firmino da Silva, instalando a sessão de julgamento da documentação de habilitação da licitação em epígrafe. O Presidente da Comissão de Licitação deu início a sessão, com vista a proceder o julgamento em sessão interna, da documentação apresentada pelas empresas participantes da sessão realizada no dia 06 de agosto de 2021 quais sejam: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA EPP, D & J CONSTRUÇÕES LTDA EPP, H C CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, GENTEC CONSTRUÇÕES EIRELI EPP e GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI.

Após analisados os documentos pela Comissão de Licitação e pelo engenheiro do município, foi verificado que a empresa D & J CONSTRUÇÕES LTDA EPP não atendeu o item 07.04 conforme item 5.2.2. do edital relativos à qualificação técnica, não apresentando 50% do referido item. A empresa H C CONSTRUÇÕES EIRELI EPP não atendeu ao item c.1.4. ART/RRT não demonstra o vínculo com a empresa, não atendeu o item d. não apresentando acervo completo, relativos à qualificação técnica, conforme item 5.2.2. do edital. Também não atendeu os itens d.3., d.4., d.5. e d.6., apresentando as declarações com ausência de assinatura, em desacordo com o item 5.2.2. do edital. A empresa GENTEC CONSTRUÇÕES EIRELI EPP não atendeu o item d.1. por não comprovar o vínculo do engenheiro, conforme prevê o item 5.2.2. do edital. A empresa GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI não atendeu os itens d.3., d.4., d.5. e d.6. relativos à qualificação técnica, conforme item 5.2.2. do edital, apresentando as declarações com ausência de assinatura. Diante destes fatos, esta Comissão decidiu por INABILITAR as empresas D & J CONSTRUÇÕES LTDA EPP, H C CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, GENTEC CONSTRUÇÕES EIRELI EPP e GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, por descumprirem os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.

As empresas M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI e SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA EPP, estão aptas para prosseguirem para a 2ª fase do certame. Em seguida, o Presidente da Comissão de Licitação determinou que as empresas licitantes fossem intimadas da decisão, ficando aberto o prazo recursal previsto no artigo 109 da Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações, de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da publicação. Caso não seja interposto recurso, fica definida a data da sessão de abertura e análise dos envelopes de propostas de preços para o dia 24 (vinte e quatro) de agosto de 2021, as 09:00h, na sala de Reuniões da Comissão de Licitação. Nada mais, encerrou a sessão e determinou a lavratura desta ata, que depois de lida e achada conforme, foi assinada pelo Presidente, demais membros da Comissão e pelo engenheiro do município.



Comissão de Licitação:

José Claudio Sousa de Oliveira

1-Presidente: José Claudio Sousa de Oliveira

Vitória Lima Dionísio

2-Membro: Vitória Lima Dionísio

Gabriella Soares dos Santos

3-Membro: Gabriella Soares dos Santos

Engenheiro: Paulo Henrique Firmino da Silva

Paulo Henrique Firmino da Silva

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil

CREA/AL 0219260370

Data 13 / 08 / 2021

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 AVISO DE JULGAMENTO DA
HABILITAÇÃO



A Comissão Permanente de Licitação torna público o resultado de julgamento da documentação de habilitação da licitação em epígrafe, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de construção de 19 (dezenove) módulos sanitários, no Município de Olivença-AL.

Foram declaradas INABILITADAS as licitantes D & J CONSTRUÇÕES LTDA EPP, H C CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, GENTEC CONSTRUÇÕES EIRELI EPP e GM ENGENHARIA E LOGISTICA EIRELI, por descumprirem os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.

Foram declaradas HABILITADAS as licitantes M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI, SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI e SANTA TEREZA OBRAS E COMERCIO LTDA EPP, considerando que os documentos apresentados estão de acordo com o exigido no instrumento convocatório

Nos termos do edital, ao autos do processo licitatório ficam com vista franqueada aos interessados, para, querendo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ofereçam razões recursais, contados da publicação deste aviso. Transcorrido o prazo, não havendo interposição de recurso, fica definida a data da sessão de abertura e análise dos envelopes de propostas de preços para o dia 24 (vinte e quatro) de agosto de 2021, as 09:00h, na sala de Reuniões da Comissão de Licitação.

Olivença, 13 de agosto de 2021.

JOSÉ CLAUDIO SOUSA DE OLIVEIRA
Presidente da CPL

Publicado por:
Gabriella Soares dos Santos
Código Identificador:E0657557

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Alagoas no dia 17/08/2021. Edição 1606

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<http://www.diariomunicipal.com.br/ama/>



**ENVELOPE N ° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
TOMADA DE PREÇOS N °03/2021
SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 27.259.739/0001-79**

SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 27.259.739/0001-79

Praça Papa João Paulo II, Nº14, Centro, CEP: 57640-000, Taquarana – AL

Fone: (82) 98123-4393 / E-mail: engenhariasantacruz@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OLIVENÇA - TP 003/2021

SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 27.259.739/0001-79
Praça Papa João Paulo II, Nº14, Centro, CEP: 57640-000, Taquarana – AL
Fone: (82) 98123-4393 / E-mail: engenhasantacruz@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA - AL

CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 19 (DEZENOVE) MÓDULOS SANITÁRIOS, NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 27.259.739/0001-79

ENDEREÇO COMPLETO: RUA PAPA JOÃO PAULO II, 14 – CENTRO – TAQUARANA/AL – CEP: 57.640-000.

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: BRUNO JOSÉ FERREIRA SILVA

CPF: 073.843.414-00

IDENTIDADE: 2106902 SSP/AL

VALOR TOTAL: R\$ 247.309,99 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS, E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 66 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS CONSECUTIVOS CONFORME EDITAL.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

Taquarana, 06 de Agosto de 2021.



Bruno José Ferreira Silva
Sócio Administrador
CPF: 073.843.414-00
RG: 2106902 SSP/AL

CNPJ: 27.259.739/0001-79
SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
PÇ. PAPA JOÃO PAULO II - 14 - QD. 04 - CENTRO
CEP: 57.640-000 - TAQUARANA - AL


SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 27.259.739/0001-79
Praça Papa João Paulo II, Nº14, Centro, CEP: 57640-000, Taquarana – AL
Fone: (82) 98123-4393 / E-mail: engenhasantacruz@hotmail.com



DECLARAÇÃO

A **CONSTRUTORA SANTA CRUZ LTDA - EPP** inscrita no CNPJ nº. **27.259.739/0001-79**, sediada na Rua Papa João Paulo II, 14, Centro, Taquarana - AL CEP: 57640-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Bruno José Ferreira Silva**, portador da **Carteira de Identidade nº 2106902 SSP/AL** e do **CPF Nº 073.843.414-00**, vêm, pelo presente para fins do disposto no edital, **DECLARAR**, que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela CONTRATANTE salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluído neste edital.

Taquarana, 06 de Agosto de 2021.


Bruno José Ferreira Silva
Sócio Administrador
CPF: 073.843.414-00
RG: 2106902 SSP/AL

CNPJ: 27.259.739/0001-79
SANTA CRUZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
PÇ. PAPA JOÃO PAULO II - 14 - QD. 04 - CENTRO
CEP: 57.640-000 - TAQUARANA - AL



CONSTRUTORA
SANTA CRUZ
QUALIDADE E COMPROMISSO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL
ENDEREÇO DA OBRA: OLIVENÇA - AL
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS - COM DESONERAÇÃO H: 75,86%; MÊS: 39,83%

B.D.I.	Bancos Utilizados
25,00%	SINAPI - AL / ORSE - SE

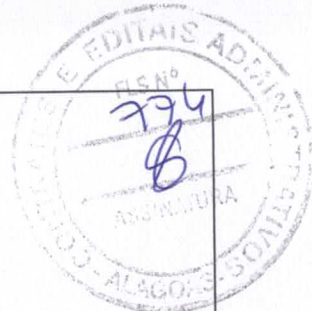
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. C/BDI			
1	MÓDULOS	unid	19,00	R\$ 12.995,48	R\$ 246.914,12	99,84%	
2	PLACA DE OBRA	m ²	1,00	R\$ 395,87	R\$ 395,87	0,16%	
VALOR TOTAL:					247.309,99	100%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

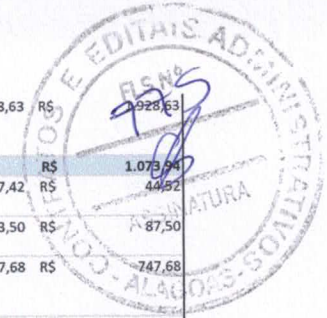


OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL
 ENDEREÇO DA OBRA: OLIVENÇA - AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS - COM DESONERAÇÃO H: 75,86%; MÊS: 39,83%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

B.D.I.	Bancos Utilizados
25,00%	SINAPI - AL / ORSE - SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	323,82
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	27,00	R\$ 3,32	R\$ 4,15	112,05
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15,56	R\$ 10,89	R\$ 13,61	211,77
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$	51,99
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M	m³	0,76	R\$ 33,91	R\$ 42,38	32,21
2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,34	R\$ 46,55	R\$ 58,18	19,78
3	INFRA-ESTRUTURA				R\$	417,04
3.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,42	R\$ 405,00	R\$ 506,25	212,63
3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,42	R\$ 87,20	R\$ 109,00	45,78
3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	1,68	R\$ 75,54	R\$ 94,42	158,63
4	SUPER-ESTRUTURA				R\$	148,34
4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	1,05	R\$ 113,03	R\$ 141,28	148,34
5	ALVENARIAS E FECHAMENTO				R\$	1.247,69
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	15,36	R\$ 64,99	R\$ 81,23	1.247,69
6	COBERTA				R\$	580,64
6.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	4,26	R\$ 86,70	R\$ 108,37	461,66
6.2	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	4,26	R\$ 22,35	R\$ 27,93	118,98
7	REVESTIMENTO				R\$	1.907,81
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	32,00	R\$ 3,27	R\$ 4,08	130,56
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	21,60	R\$ 26,15	R\$ 32,68	705,89
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,80	R\$ 28,47	R\$ 35,58	384,26
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	10,80	R\$ 50,90	R\$ 63,62	687,10
8	PAVIMENTAÇÃO				R\$	287,14
8.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,70	R\$ 29,14	R\$ 36,42	98,33
8.2	PISO CERÂMICO	m²	1,82	R\$ 45,14	R\$ 56,42	102,68
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,70	R\$ 25,52	R\$ 31,90	86,13
9	ESQUADRIAS				R\$	535,48
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	1,00	R\$ 399,79	R\$ 499,73	499,73
9.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	R\$ 114,39	R\$ 142,98	35,75
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				R\$	6.111,68
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 8,19	R\$ 10,23	92,07
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 16,03	R\$ 20,03	60,09
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 46,05	R\$ 57,56	230,24
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 209,65	R\$ 262,06	262,06
10.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 253,07	R\$ 316,33	316,33
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 630,56	R\$ 788,20	788,20
10.7	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	1,00	R\$ 8,39	R\$ 10,48	10,48
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	R\$ 157,59	R\$ 196,98	196,98
10.9	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 1.781,28	R\$ 2.226,60	2.226,60



10.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$	1.542,91	R\$	1.928,63	R\$	1.928,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.073,94
11.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$	5,94	R\$	7,42	R\$	44,52
11.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	R\$	2,80	R\$	3,50	R\$	87,50
11.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	598,15	R\$	747,68	R\$	747,68
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	15,19	R\$	18,98	R\$	18,98
11.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	21,95	R\$	27,43	R\$	27,43
11.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	11,28	R\$	14,10	R\$	14,10
11.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	106,99	R\$	133,73	R\$	133,73
12	PINTURA							R\$	253,93
12.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	m ²	21,60	R\$	6,85	R\$	8,56	R\$	184,90
12.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMOES	m ²	3,85	R\$	14,35	R\$	17,93	R\$	69,03
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	55,98
13.1	Limpeza geral	m ²	21,2845	R\$	2,11	R\$	2,63	R\$	55,98
Total Parcial								R\$	12.995,48
							MÓDULOS	Unid	R\$
								19,00	R\$
									246.914,12
14	PLACA DA OBRA							R\$	395,87
14.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	1,00	R\$	316,70	R\$	395,87	R\$	395,87

Total Geral R\$ 247.309,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL
 ENDEREÇO DA OBRA: OLIVENÇA - AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS - COM DESONERAÇÃO H: 75,86%; MÊS: 39,83%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	B.D.I.		Bancos Utilizados		TOTAL
			25,00%	%	SINAPI - AL / ORSE - SE	MÊS 01	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	RS 323,82	2,49%	323,82	100,00%	100,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 51,99	0,40%	51,99	100,00%	100,00%	100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA	RS 417,04	3,21%	417,04	100,00%	100,00%	100,00%
4	SUPER-ESTRUTURA	RS 148,34	1,14%	148,34	100,00%	100,00%	100,00%
5	ALVENARIAS E FECHAMENTO	RS 1.247,69	9,60%	1.247,69	100,00%	100,00%	100,00%
6	COBERTA	RS 580,64	4,47%	580,64	100,00%	100,00%	100,00%
7	REVESTIMENTO	RS 1.907,81	14,68%	1.907,81	100,00%	100,00%	100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO	RS 287,14	2,21%	287,14	100,00%	100,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	RS 535,48	4,12%	535,48	100,00%	100,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	RS 6.111,68	47,03%	6.111,68	100,00%	100,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 1.073,94	8,26%	1.073,94	100,00%	100,00%	100,00%
12	PINTURA	RS 253,93	1,95%	253,93	100,00%	100,00%	100,00%
13	SERVICIOS COMPLEMENTARES	RS 55,98	0,43%	55,98	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL DA OBRA (RS)		12.995,48	100,00%	12.995,48	100,00%	12.995,48	100,00%



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and a smaller one at the top right.



Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº TC/CR _____ PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO _____ DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4,21%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,90%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 1,99%, e PIS 0,43%)	CP	2,42%	ok	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,11%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,00%	ok			

Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 4,21%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Olivença - AL
Local

sexta-feira, 6 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Bruno José Ferreira Silva
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 021452556-2
ART/RRT: _____

Responsável Tomador
Nome: _____
Cargo: _____

PAP

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL
 ENDEREÇO DA OBRA: OLIVENÇA - AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS - COM DESONERAÇÃO H: 75,86%; MÊS: 39,83%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	
B2	Feriados	4,68	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,84	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,96	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,21%	15,83%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,30	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76	2,88
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	14,29%	10,96%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,97	1,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	5,36%	2,04%
HORISTA - Fórmula: (A + B + C + D)			75,86%
MENSALISTA - Fórmula: (A + B + C + D)			39,83%

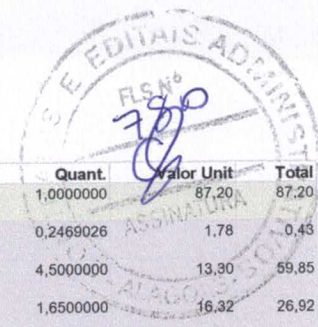


OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA - AL
 ENDEREÇO DA OBRA: OLIVENÇA - AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA
 ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS - COM DESONERAÇÃO H: 75,86%; MÊS: 39,83%
 TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

B.D.I. Bancos
 25,00% SINAPI - AL / ORSE - SE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,32	3,32	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,30	3,32	
Auxiliar		MO sem	1,32	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,33
		LS =>					
		Valor do	0,83			Valor com BDI =>	4,15
		BDI =>					
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,13	1,61	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,30	1,33	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,30	1,33	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3547781	10,56	3,74	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,65	0,18	
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3153583	11,94	3,76	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,81	0,27	
		MO sem	1,22	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,14
		LS =>					
		Valor do	2,72			Valor com BDI =>	13,61
		BDI =>					
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	m³	1,0000000	33,91	33,91	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5500000	13,30	33,91	
Auxiliar		MO sem	13,54	LS =>	10,27	MO com LS =>	23,81
		LS =>					
		Valor do	8,47			Valor com BDI =>	42,38
		BDI =>					
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	46,55	46,55	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,30	46,55	
Auxiliar		MO sem	18,59	LS =>	14,10	MO com LS =>	32,69
		LS =>					
		Valor do	11,63			Valor com BDI =>	58,18
		BDI =>					
3 INFRA-ESTRUTURA							
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,00	405,00	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6225840	9,11	14,78	
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378000	13,30	43,06	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336000	13,44	24,64	
Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336000	13,44	24,64	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7879301	78,94	62,19	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,63	201,60	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	70,26	58,73	
		MO sem	27,88	LS =>	21,15	MO com LS =>	49,03
		LS =>					
		Valor do	101,25			Valor com BDI =>	506,25
		BDI =>					



3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,20	87,20	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,2469026	1,78	0,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,30	59,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	16,32	26,92	
		MO sem	35,39	LS =>	26,85	MO com LS =>	62,24
		Valor do	21,80			Valor com BDI =>	109,00
		BDI =>					

3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	75,54	75,54	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	539,50	7,44	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	16,32	18,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	13,30	11,70	
Insumo	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	0,70	37,80	
		MO sem	13,41	LS =>	10,18	MO com LS =>	23,59
		Valor do	18,88			Valor com BDI =>	94,42
		BDI =>					

4	SUPER-ESTRUTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,03	113,03	
Composição	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	22,46	0,78	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	353,79	12,38	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,13	2,58	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,32	4,89	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,30	10,64	
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	64,29	64,29	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	10,56	11,61	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,98	0,37	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	18,31	5,49	
		MO sem	8,38	LS =>	6,35	MO com LS =>	14,73
		Valor do	28,25			Valor com BDI =>	141,28
		BDI =>					

5	ALVENARIAS E FECHAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1	Descrição	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	64,99	64,99	
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,3168000	61,92	19,61	
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,2470000	73,58	18,17	
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,2334000	66,65	15,55	
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,2028000	57,52	11,66	
		MO sem	16,12	LS =>	12,23	MO com LS =>	28,35
		Valor do	16,24			Valor com BDI =>	81,23
		BDI =>					

6	COBERTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	Descrição	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	86,70	86,70
Composição	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE					



Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1915404	18,65	3,57
Insumo	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0172386	3.100,35	53,44
		MO sem LS =>		12,37	9,38	21,75
		Valor do BDI =>		21,67		108,37

6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	13,30	4,41
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2424000	19,55	4,73
Insumo	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	22,0263158	0,60	13,21
		MO sem LS =>		3,91	2,96	6,87
		Valor do BDI =>		5,58		27,93

7	REVESTIMENTO					
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	487,01	2,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,30	0,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,32	1,14
		MO sem LS =>		0,76	0,58	1,34
		Valor do BDI =>		0,81		4,08

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	431,38	16,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,30	2,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,32	7,67
		MO sem LS =>		5,12	3,88	9,00
		Valor do BDI =>		6,53		32,68

7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,47	28,47
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	431,38	16,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,32	9,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,30	2,80
		MO sem LS =>		6,10	4,63	10,73
		Valor do BDI =>		7,11		35,58

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,90	50,90
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,69	12,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,30	4,52
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,47	1,00





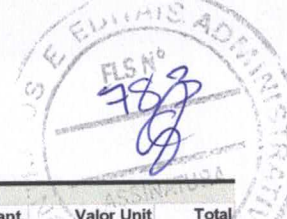
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	28,52	30,51
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	5,47	MO com LS => 12,69
		Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI => 63,62

8	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,14	29,14
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0484819	291,32	14,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,30	9,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,32	5,71
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,42	MO com LS => 12,57
		Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI => 36,42

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO CERÂMICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,14	45,14
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	435,91	13,07
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,30	13,30
Insumo	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,4718553	5,20	2,45
		MO sem LS =>	12,85	LS =>	9,75	MO com LS => 22,60
		Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI => 56,42

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	463,30	14,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,30	1,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,32	4,73
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,67	4,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	2,75	MO com LS => 6,38
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI => 31,90

9	ESQUADRIAS					
9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	399,79	399,79
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	487,09	1,55
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	13,56	29,83
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,16	29,08
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	16,32	10,44
Composição Auxiliar	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	m²	2,5700000	90,83	233,43
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,8390742	0,34	0,96
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,4195371	5,03	7,14
Insumo	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *7" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,4187635	58,71	24,58
Insumo	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	Material	m²	1,2800000	47,55	60,86
		MO sem LS =>	34,78	LS =>	26,39	MO com LS => 61,17
		Valor do BDI =>	99,94			Valor com BDI => 499,73



9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	114,39	114,39	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	446,44	2,14	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,32	13,87	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,30	11,30	
Insumo	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	21,77	87,08	
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	8,07	MO com LS =>	18,71
		Valor do BDI =>	28,59			Valor com BDI =>	142,98

10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,06	2,15	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,55	1,64	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,42	0,05	
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,10	4,35	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,23

10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,55	4,36	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,06	5,71	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,42	0,14	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,55	5,82	
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,89
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,03

10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,05	46,05	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,55	10,76	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,06	14,10	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	53,48	1,94	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	46,44	2,75	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,39	16,15	
		MO sem LS =>	11,08	LS =>	8,41	MO com LS =>	19,49
		Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	57,56

10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,65	209,65	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,66	5,66	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,90	16,90	
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,24	131,24	
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,85	48,85	
		MO sem LS =>	9,68	LS =>	7,34	MO com LS =>	17,02
		Valor do BDI =>	52,41			Valor com BDI =>	262,06

10.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,07	253,07
Composição Auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2196228	201,93	246,27
Insumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
		MO sem LS =>		7,57	5,74	13,31
		Valor do BDI =>		63,26		316,33

10.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	630,56	630,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	14,55	112,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	19,06	146,76
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	21,14	42,28
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,92	2,36
Insumo	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,0000000	226,62	226,62
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,57	0,77
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,10	6,15
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	9,20	18,40
		MO sem LS =>		115,37	87,52	202,89
		Valor do BDI =>		157,64		788,20

10.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUIOS 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
		MO sem LS =>				
		Valor do BDI =>		2,09		10,48

10.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMP	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,59	157,59
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	324,60	5,84
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	52,61	11,36
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064314	416,12	2,67
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0046543	366,65	1,70
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,32	31,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	13,30	21,94
Composição Auxiliar	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,29	36,29
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,63	0,50
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,61	46,29
		MO sem LS =>		29,54	22,41	51,95
		Valor do BDI =>		39,39		196,98

10.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1,500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMP	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.781,28	1.781,28
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2265392	47,43	105,60
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,2343148	16,73	405,44
Composição Auxiliar	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,7700000	34,66	26,68



Composição Auxiliar	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	6,9440000	155,47	1.079,58
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	445,81	163,98
		MO sem	205,50	LS =>	155,89	MO com LS => 361,39
		LS =>				
		Valor do	445,32			Valor com BDI => 2.226,60
		BDI =>				

10.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.542,91	1.542,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1100000	1,60	0,17
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,23	12,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6670000	13,30	181,77
Composição Auxiliar	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5690000	13,62	225,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8290000	16,32	160,40
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7166555	12,56	134,60
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2038711	78,94	16,09
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,1468110	0,89	9,03
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	55,3070000	0,63	34,84
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2540000	70,63	17,94
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	70,26	2,24
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.222,0000000	0,61	745,42
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1870000	13,81	2,58
		MO sem	244,50	LS =>	185,47	MO com LS => 429,97
		LS =>				
		Valor do	385,72			Valor com BDI => 1.928,63
		BDI =>				

11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Composição	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,05	1,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,71	2,36
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	1,78	1,78
		MO sem	1,81	LS =>	1,37	MO com LS => 3,18
		LS =>				
		Valor do	1,48			Valor com BDI => 7,42
		BDI =>				

11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,71	0,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,30	0,53
Insumo	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	2,54	0,02
		MO sem	0,56	LS =>	0,43	MO com LS => 0,99
		LS =>				
		Valor do	0,70			Valor com BDI => 3,50
		BDI =>				

11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	598,15	598,15
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,71	49,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,05	37,62
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	511,26	511,26
		MO sem	37,84	LS =>	28,71	MO com LS => 66,55
		LS =>				
		Valor do	149,53			Valor com BDI => 747,68
		BDI =>				

11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,71	2,46
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,84	MO com LS => 1,95
		Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI => 18,98

11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,71	3,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,05	3,01
Insumo	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	0,9026128	16,62	15,00
		MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,29	MO com LS => 5,31
		Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI => 27,43

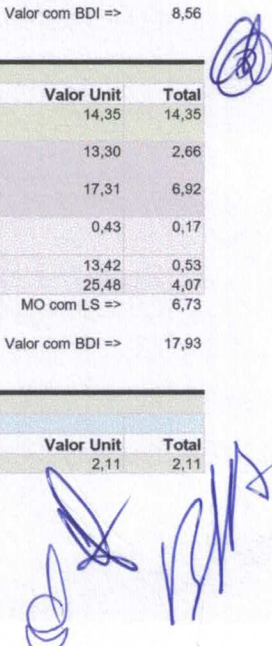
11.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,71	4,92
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,05	2,25
Insumo	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	0,9013841	4,57	4,11
		MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,39	MO com LS => 5,55
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI => 14,10

11.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	106,99	106,99
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,71	16,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,30	11,30
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	78,94	78,94
		MO sem LS =>	12,07	LS =>	9,15	MO com LS => 21,22
		Valor do BDI =>	26,74			Valor com BDI => 133,73

12	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	Descrição					
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,31	2,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,30	0,63
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2142552	18,55	3,97
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,87	MO com LS => 2,02
		Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI => 8,56

12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,30	2,66
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,31	6,92
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	13,42	0,53
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	25,48	4,07
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	2,90	MO com LS => 6,73
		Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI => 17,93

13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	Descrição					
Composição	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11





Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,89	0,28	
Insumo	Sabão em pó	Material	kg	0,0085411	8,33	0,07	
Insumo	Vassoura piaçava	Material	un	0,0854113	9,87	0,84	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,21	0,92	
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,63

14	PLACA DA OBRA						
14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	316,70	316,70	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	291,32	2,91	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,30	26,60	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,9995378	222,02	221,91	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,56	42,24	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,98	2,08	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,83	4,83	
		MO sem LS =>	17,74	LS =>	13,46	MO com LS =>	31,20
		Valor do BDI =>	79,17			Valor com BDI =>	395,87

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

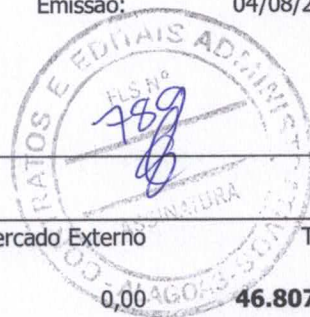
Handwritten signature/initials



DEMONSTRATIVO DE APURAÇÃO DE CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

Empresa: SANTA CRUZ SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 27.259.739/0001-79
Início das atividades: 09/03/2017
CPF Responsável: 073.843.414-00
Código de Acesso: 830920331635
Período: 06/2021

Página: 0001
 Emissão: 04/08/2021



SIMPLES NACIONAL

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do período de Apuração (RPA) - Regime de Competência	46.807,55	0,00	46.807,55
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração (RBT12)	1.144.902,69	0,00	1.144.902,69
Faixa de Enquadramento:	720.000,01 a 1.800.000,00	0,00 a 180.000,00	
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	247.519,71	0,00	247.519,71
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	1.290.077,22	0,00	1.290.077,22

Estabelecimento: 752 SANTA CRUZ SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI CNPJ: 27.259.739/0001-79

Anexo: Anexo IV - Prestação de Serviços (relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 155/2016)
 Seção: Seção II - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no inciso IV do § 1º do art. 25 da Resolução CGSN nº 140, de 2018, sem retenção ou substituição tributária, com ISS devido ao próprio município
 Tabela: Tabela 1 - Sem retenção ou substituição tributária, com ISS devido ao próprio Município

Receita Tributada Total: 46.807,55 Alíquota: 10,5254689025143 Simples Nacional Total: 4.926,73

Partilha:	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
Situação:	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado	Tributado
Base de Cálculo:	46.807,55	46.807,55	46.807,55	46.807,55	46.807,55
Alíquota:	1,873533465	2,020890029	1,989313623	0,431544225	4,210187561
Valor:	876,96	945,93	931,15	202,00	1.970,69

Outros Acréscimos: 0,00
 Outras Deduções: 0,00
 Valor Diferido: 0,00
 Valor Fixo ICMS: 0,00
 Valor Fixo ISS: 0,00

Simples Nacional a recolher: 4.926,73

Handwritten signature

Handwritten signature

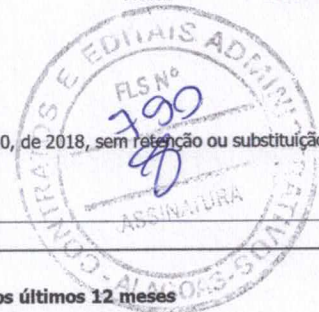
Handwritten signature

MEMÓRIA DE CÁLCULO SIMPLES NACIONAL

Anexo: Anexo IV - Prestação de Serviços (relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 155/2016)

Seção: Seção II - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no inciso IV do § 1º do art. 25 da Resolução CGSN nº 140, de 2018, sem retenção ou substituição tri

Tabela: Tabela 1 - Sem retenção ou substituição tributária, com ISS devido ao próprio Município



Cálculo da alíquota efetiva - Impostos federais

Alíquota efetiva = [(Receita Bruta Total dos últimos 12 meses * Alíquota) - Parcela a Deduzir] / Receita Bruta Total dos últimos 12 meses

(=) Receita Bruta Total dos últimos 12 meses:	1.144.902,69 (+) RBT12:	1.144.902,69 (+) Resultado 2:	120.506,38
	(x) Alíquota nominal:	14,00% (÷) RBT12:	1.144.902,69
(=) Alíquota nominal:	14,00% (=) Resultado 1:	160.286,38 (=) Alíquota efetiva:	10,5254689025143%
(=) Parcela a deduzir:	39.780,00 (+) Resultado 1:	160.286,38	
	(-) Parcela a deduzir:	39.780,00	
	(=) Resultado 2:	120.506,38	

Repartição da alíquota efetiva para os tributos

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
(=) Alíquota efetiva:	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
(x) Percentual de repartição:	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
(=) Alíquota efetiva por imposto:	1,873533465	2,020890029	1,989313623	0,431544225	4,210187561

Cálculo Simples Nacional

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	ISS
(=) Receita Tributada Total:	46.807,55	46.807,55	46.807,55	46.807,55	46.807,55
(x) Alíquota efetiva por imposto:	1,873533465%	2,020890029%	1,989313623%	0,431544225%	4,210187561%
(=) Valor:	876,96	945,93	931,15	202,00	1.970,69

Simple Nacional a recolher: 4.926,73

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Empresa: SANTA CRUZ SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 27.259.739/0001-79
Início das atividades: 09/03/2017
Período: 06/2021

Página: 0002
Emissão: 04/08/2021



SIMPLES NACIONAL - ANEXO

Receita Bruta Acumulada:

Período	Receita Bruta, Exceto Exportação de Mercadorias	Receita Bruta Exportação de Mercadorias
06/2020	99.213,78	0,00
07/2020	136.757,13	0,00
08/2020	123.937,13	0,00
09/2020	163.822,04	0,00
10/2020	3.638,45	0,00
11/2020	163.513,53	0,00
12/2020	253.308,47	0,00
03/2021	9.148,51	0,00
04/2021	42.952,64	0,00
05/2021	148.611,01	0,00
Total:	1.144.902,69	0,00

Total da Receita Bruta Acumulada:

1.144.902,69

[Handwritten signatures and initials]



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA/AL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 06/08/2021 ÀS 09:00 hrs (Horário Local)

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 19 (DEZENOVE) MÓDULOS SANITÁRIOS, NO
MUNICÍPIO DE OLIVENÇA – AL.**

M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 17.872.922/0001-91

FONE (82) 3522-1897 - gestao@live.com



GESTÃO
ENGENHARIA E LOCAÇÃO



À Prefeitura Municipal de Estrela de Olivença/ AL
Tomada de Preço Nº 003/2021

Data da Abertura: 06/08/2021 – 9:00Hs

Objeto: Contratação de Empresa Especializada Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Tendo examinado os documentos da licitação descrito no Edital e seus anexos, e em conformidade com o Projeto Básico, estamos apresentando nossa proposta de preço.

Valor Global Proposto: R\$ 243.770,14 (duzentos e quarenta e três mil, setecentos e setenta reais e quatorze centavos).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias consecutivos.

O prazo de execução das obras e serviços objeto desta licitação, será de: 01 (mês) Mes.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: M D M DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 17.872.922/0001-91

ENDEREÇO: Praça Vereador José Ferreira Barbosa, Nº 22, Brasília, Arapiraca/AL, CEP: 57.313-260

TELEFONE: (82) 98113-2002

Responsável da Empresa: Marcos Douglas Medeiros dos Santos

CPF: 010.189.164-40

Identidade: 98001179587 SEDS/AL

Declaramos:

- Que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta.
- Que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da Licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.
- Declaração de que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução das obras e serviços objeto dessa licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo Contratante, salvo aquelas decorrentes de projeto, obra ou serviço não incluído neste Edital.

Atenciosamente,

Arapiraca - AL, 06 de agosto de 2021.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Empresário / Responsável Técnico



PLANILHA RESUMO

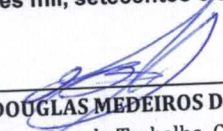
Objeto: Implatação de Melhorias Sanárias Domiciliares no Municipio de Olivença-AL

Tomada de preço Nº: 03/2021
 Data: 06/08/2021
 Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			19,00	R\$ 12.809,59	R\$ 243.382,21
1.1	MODULO SANITÁRIO	m ²	1,00	R\$ 387,93	R\$ 387,93
1.2	PLACA DA OBRA				
TOTAL GERAL					R\$ 243.770,14

Valor Total: duzentos e quarenta e três mil, setecentos e setenta reais e quatorze centavos

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.


MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 Eng. Civil, de Produção e Ség. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Empresário / Responsável Técnico



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL

Tomada de preço Nº: 03/2021

Data: 06/08/2021

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

PERCENTUAL DE BDI %

25,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	27,00	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 111,51
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	15,56	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 208,50
Subtotal item 1						R\$ 320,01
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF, DE 0 M<H<=1 M	m ³	0,76	R\$ 33,71	R\$ 42,14	R\$ 32,03
2.2	REATERRO INTERNO(EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m ³	0,34	R\$ 46,27	R\$ 57,84	R\$ 19,67
Subtotal item 2						R\$ 51,70
3.0	INFRA-ESTRUTURA					
3.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	0,42	R\$ 398,33	R\$ 497,91	R\$ 209,12
3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	0,42	R\$ 86,71	R\$ 108,39	R\$ 45,52
3.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 01 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRANCO 1:4(CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m ²	1,68	R\$ 74,19	R\$ 92,74	R\$ 155,80
Subtotal item 3						R\$ 410,44
4.0	SUPER-ESTRUTURA					
4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E fV1 AO DE OBRA.	m ²	1,05	R\$ 114,83	R\$ 143,54	R\$ 150,72
Subtotal item 4						R\$ 150,72
5.0	ALVENARIAS E FECHAMENTO					
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m ²	15,36	R\$ 64,21	R\$ 80,26	R\$ 1.232,79
Subtotal item 5						R\$ 1.232,79
6.0	COBERTA					
6.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA. APOIADA EM PAREDE	m ²	4,26	R\$ 85,25	R\$ 106,56	R\$ 453,95
6.2	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m ²	4,26	R\$ 22,07	R\$ 27,59	R\$ 117,53
Subtotal item 6						R\$ 571,48
7.0	REVESTIMENTO					
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	32,00	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 129,28
7.2	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF 06/2014	m ²	21,60	R\$ 25,81	R\$ 32,26	R\$ 696,82
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2C14	m ²	10,80	R\$ 28,11	R\$ 35,14	R\$ 379,5
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m ²	10,80	R\$ 50,07	R\$ 62,59	R\$ 675,1

GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



(Handwritten mark)

Objeto: Implatação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL

Tomada de preço Nº: 03/2021

Data: 06/08/2021

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

PERCENTUAL DE BDI %

25,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
Subtotal item 7						R\$ 1.881,58
8.0	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,70	R\$ 28,84	R\$ 36,05	R\$ 97,34
8.2	PISO CERÂMICO	m²	1,82	R\$ 44,72	R\$ 55,90	R\$ 101,74
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	2,70	R\$ 25,16	R\$ 31,45	R\$ 84,92
Subtotal item 8						R\$ 284,00
9.0	ESQUADRIAS					
1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	un	1,00	R\$ 392,20	R\$ 490,25	R\$ 490,25
9.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	R\$ 112,26	R\$ 140,33	R\$ 35,08
Subtotal item 9						R\$ 525,33
10.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS					
10.1	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9	R\$ 8,06	R\$ 10,08	R\$ 90,72
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3	R\$ 15,85	R\$ 19,81	R\$ 59,43
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4	R\$ 45,46	R\$ 56,83	R\$ 227,32
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1	R\$ 205,37	R\$ 256,71	R\$ 256,71
10.5	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 247,24	R\$ 309,05	R\$ 309,05
10.6	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS COM ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 620,94	R\$ 776,18	R\$ 776,18
10.7	FLANGE PVC ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	un	1	R\$ 8,20	R\$ 10,25	R\$ 10,25
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2.0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	1	R\$ 155,54	R\$ 194,43	R\$ 194,43
10.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M. 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	1	R\$ 1.753,96	R\$ 2.192,45	R\$ 2.192,45
10.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIÂMETRO 1.20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.40M E ESPESSURA 10CM	un	1	R\$ 1.523,09	R\$ 1.903,86	R\$ 1.903,86
Subtotal item 10						R\$ 6.020,4
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
11.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	R\$ 5,88	R\$ 7,35	R\$ 44,1
11.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 86,25
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 586,28	R\$ 732,85	R\$ 732,85

(Handwritten signature)

GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Implatação de Melhorias Santárias Domiciliares no Município de Olivença-AL

Tomada de preço Nº: 03/2021

Data: 06/08/2021

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

PERCENTUAL DE BDI %

25,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR TOTAL (R\$)
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 18,61
11.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 21,55	R\$ 26,94	R\$ 26,94
11.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 11,61	R\$ 14,51	R\$ 14,51
11.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 105,08	R\$ 131,35	R\$ 131,35
Subtotal item 11						R\$ 1.054,61
12.0	PINTURA					
12.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM INTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS . AF 06/2014	m²	21,60	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 182,09
12.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS MÃOS.	m²	3,85	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 68,26
Subtotal item 12						R\$ 250,35
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	21,28	R\$ 2,11	R\$ 2,64	R\$ 56,18
Subtotal item 13						R\$ 56,18
TOTAL Parcial com BDI incluso: 01 Módulo						R\$ 12.809,59
TOTAL Parcial com BDI incluso: 19 Módulos						R\$ 243.382,21
14.0	PLACA DE OBRA					
14.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00	R\$ 310,34	R\$ 387,93	R\$ 387,93
Subtotal item 14						R\$ 387,93
TOTAL GERAL com BDI incluso						R\$ 243.770,14

Valor Total por Extenso:

duzentos e quarenta e três mil, setecentos e setenta reais e quatorze centavos

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS

Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9

RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40

Empresário / Responsável Técnico



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL
Tomada de preço Nº: 03/2021
Data: 06/08/2021
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL



Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor por Serviço	Peso (%)	Mês 01	
				R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,01	2,50%	320,01	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	51,70	0,40%	51,70	100,00%
3.0	INFRA-ESTRUTURA	410,44	3,20%	410,44	100,00%
4.0	SUPER-ESTRUTURA	150,72	1,18%	150,72	100,00%
5.0	ALVENARIAS E FECHAMENTO	1.232,79	9,62%	1.232,79	100,00%
6.0	COBERTA	571,48	4,46%	571,48	100,00%
7.0	REVESTIMENTO	1.881,58	14,69%	1.881,58	100,00%
8.0	PAVIMENTAÇÃO	284,00	2,22%	284,00	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	525,33	4,10%	525,33	100,00%
10.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS	6.020,40	47,00%	6.020,40	100,00%
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.054,61	8,23%	1.054,61	100,00%
12.0	PINTURA	250,35	1,95%	250,35	100,00%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56,18	0,44%	56,18	100,00%
Valor Total (R\$)		12.809,59	100,00%	12.809,59	100,00%
Acumulado por Mês				12.809,59	100,00%

Valor Total por Extensor: doze mil, oitocentos e nove reais e cinquenta e nove centavos

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico

PLANILHA GLOBAL DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Relatório Analítico de Composições com Preço Unitário



Objeto: Implatação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL
Tomada de preço Nº: 03/2021
Data: 06/08/2021
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,22	
			MO sem LS =>	1,26	1,07	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	
						4,13	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992109	16,05	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992109	13,22	1,31
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3571590	10,32	3,68
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0099211	18,23	0,18
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3174746	11,67	3,70
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0198422	13,50	0,26
			MO sem LS =>	1,15	0,97	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>	13,40
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73481 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,5500000	13,22	33,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,89	MO com LS =>	23,81
			MO sem LS =>	12,92		Valor com BDI =>	42,14
			Valor do BDI =>	8,43			
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,27	46,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,22	46,27
			MO sem LS =>	17,74	14,95	MO com LS =>	32,69
			Valor do BDI =>	11,57		Valor com BDI =>	57,84
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73972/002 SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7894685	8,90	15,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1598720	13,22	41,77
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7894685	13,38	23,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8689696	77,17	67,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,2981748	0,62	193,62
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8158791	68,68	56,03
			MO sem LS =>	25,96	21,89	MO com LS =>	47,85
			Valor do BDI =>	99,58		Valor com BDI =>	497,91
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,71	86,71
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2513274	1,74	0,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,22	59,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	16,24	26,79
			MO sem LS =>	33,77	28,47	MO com LS =>	62,24
			Valor do BDI =>	21,68		Valor com BDI =>	108,39
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73935/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	74,19	74,19
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0138000	531,68	7,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	13,22	11,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	16,24	18,51
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	0,68	36,72
			MO sem LS =>	12,80	10,79	MO com LS =>	23,59
			Valor do BDI =>	18,55		Valor com BDI =>	92,74
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74141/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,83	114,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ACABAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0362530	347,93	12,61
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0362530	22,33	0,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657279	16,05	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8286395	13,22	10,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3107397	16,24	5,04
Insumo	00003741 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0357993	62,85	65,09



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	27,88	29,83			
					MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,69
					Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	62,59

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,84	28,84			
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0492898	286,50	14,12			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900541	13,22	9,12			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450271	16,24	5,60			
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,45
					Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	36,05

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73991/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,72	44,72			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0297180	428,91	12,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9893909	13,22	13,07			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9893909	16,24	16,08			
Insumo	00007325 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,5615784	5,08	2,85			
					MO sem LS =>	12,13	LS =>	10,23	MO com LS =>	22,36
					Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	55,90

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,16	25,16			
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	455,93	14,13			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,22	1,91			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,2900000	16,24	4,70			
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	KG	0,4350000	9,45	4,11			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,62	0,31			
					MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,38
					Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	31,45

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74139/001 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	392,20	392,20			
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030958	479,48	1,48			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7413070	16,08	28,00			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1282642	13,48	28,68			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6192999	16,24	10,05			
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,4868765	88,89	221,05			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,8706247	0,33	1,27			
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,9353123	4,92	9,52			
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *7* CM, *60 CM X 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5709170	57,39	32,76			
Insumo	00004419 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PEÇA DE MADEIRA NAO EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	UN	3,8706247	0,47	1,81			
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	1,2385999	46,49	57,58			
					MO sem LS =>	32,11	LS =>	27,07	MO com LS =>	59,18
					Valor do BDI =>	98,05			Valor com BDI =>	490,25

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	112,26	112,26			
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	439,84	2,11			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,22	11,23			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,24	13,80			
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	21,28	85,12			
					MO sem LS =>	10,15	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,71
					Valor do BDI =>	28,07			Valor com BDI =>	140,33

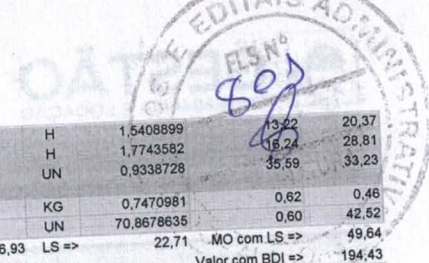
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,06	8,06			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	18,98	2,14			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,47	1,63			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,39	0,05			
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,00	4,24			
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,08

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,85	15,85



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5408899	13,22	20,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7743582	15,24	28,81
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,9338728	35,59	33,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS	KG	0,7470981	0,62	0,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS	UN	70,8678635	0,60	42,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material				49,64
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material				49,64
				MO sem LS =>	26,93	22,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,89		Valor com BDI =>

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.753,96	1.753,96
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3612038	46,70	110,26
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000448	16,38	420,96
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7512922	34,39	25,83
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,7752890	153,44	1.039,60
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3589029	438,31	157,31
				MO sem LS =>	194,60	164,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	438,49		Valor com BDI =>

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/001 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.523,09	1.523,09
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1094991	1,56	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7465843	16,15	12,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6047581	13,22	179,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8290000	16,24	159,62
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5690000	13,56	224,67
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7760000	12,28	132,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2050000	77,17	15,81
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,2030000	0,87	8,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	55,3070000	0,62	34,29
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0320000	68,68	2,19
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO	Material	m³	0,2540000	69,05	17,53
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1,222,0000000	0,60	733,20
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1870000	13,50	2,52
				MO sem LS =>	232,96	196,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	380,77		Valor com BDI =>

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72934 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,63	2,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,97	1,79
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS =>	1,73	1,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/007 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,63	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,22	0,52
Insumo	00000983 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	2,48	0,02
				MO sem LS =>	0,54	0,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	586,28	586,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,63	49,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,97	37,42
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	499,79	499,79
				MO sem LS =>	36,11	30,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	146,57		Valor com BDI =>

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,63	2,45
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
				MO sem LS =>	1,06	0,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83566 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862949	19,63	3,65



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	5,20	4,39	MO com LS => 9,59
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI => 16,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	61,18	61,18
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	423,53	4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,22	10,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,24	25,17
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	694,00	19,64
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	4,30	1,80
				MO sem LS =>	14,45	12,19	MO com LS => 26,64
				Valor do BDI =>	15,30		Valor com BDI => 76,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,80	56,80
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	423,53	4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	13,22	9,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,24	22,24
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	694,00	19,38
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	4,30	1,80
				MO sem LS =>	12,81	10,79	MO com LS => 23,60
				Valor do BDI =>	14,20		Valor com BDI => 71,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	72,73	72,73
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	423,53	4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	13,22	13,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,24	32,15
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	694,00	19,64
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	37,10	0,34
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	4,30	3,37
				MO sem LS =>	18,40	15,52	MO com LS => 33,92
				Valor do BDI =>	18,18		Valor com BDI => 90,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,85	65,85
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	423,53	4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,22	11,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,24	27,44
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	694,00	19,38
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	37,10	0,34
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	4,30	3,37
				MO sem LS =>	15,75	13,27	MO com LS => 29,02
				Valor do BDI =>	16,46		Valor com BDI => 82,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	153,44	153,44
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	408,82	8,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	13,22	22,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,24	25,98
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	160,0000000	0,60	96,00
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	19,83	16,71	MO com LS => 36,54
				MO sem LS =>	19,83	16,71	MO com LS => 36,54
				Valor do BDI =>	38,36		Valor com BDI => 191,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	479,48	479,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	13,22	116,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	77,17	87,20

74/12

74/12



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	455,93	455,93
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,56	1,76
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,29	1,07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	13,00	63,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	77,17	104,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,62	285,10
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	113,98	MO com LS =>	47,86
						Valor com BDI =>	569,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	439,84	439,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,22	109,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	77,17	88,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,62	241,51
				MO sem LS =>	42,01	LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	109,96	MO com LS =>	77,42
						Valor com BDI =>	549,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	4,04	MO com LS =>	12,16
						Valor com BDI =>	20,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	16,15	1,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,45	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,7430000	17,63	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	4,10	MO com LS =>	1,62
						Valor com BDI =>	20,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	3,74	MO com LS =>	10,98
						Valor com BDI =>	18,71

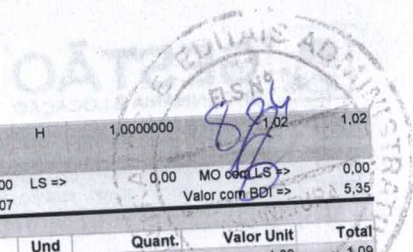
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	3,62	MO com LS =>	10,92
						Valor com BDI =>	18,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	3,62	MO com LS =>	15,62



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI => 5,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17,068,89	1,09
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI => 1,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17,068,89	0,12
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI => 0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	17,068,89	1,02
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI => 1,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,82	2,05
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI => 2,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	89274 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	89277 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	89275 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	89276 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI => 11,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89274 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00036398 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20,745,82	1,32
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI => 1,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89275 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036398 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20,745,82	0,15
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI => 0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89276 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00036398 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	20,745,82	1,24
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI => 1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89277 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,4200000	4,36	6,19
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI => 7,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53



GESTÃO

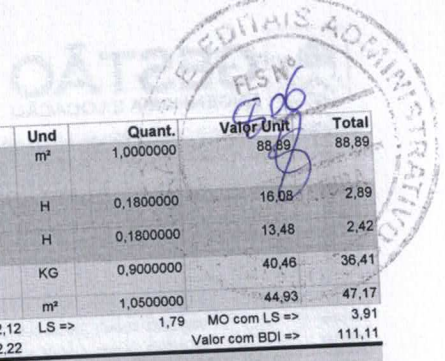
ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,45	0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,15	0,36
Insumo	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,28	13,63
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>
							17,53
							0,06
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	8,40	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,08
							0,09
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	9,50	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,11
							0,09
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	12,07	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,11
							0,09
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	10,70	0,28
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,35
							0,13
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	10,79	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,16
							0,16
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	15,46	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,20
							0,12
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	12,07	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15
							0,09
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	12,07	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,11
							0,40
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	15,24	0,40
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							0,50
							0,19
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	15,24	0,19
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
							0,24
							0,06
Composição	95354 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	0,0059000	10,19	0,06
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
							0,08
							0,05
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	9,82	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,06
							0,10
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	0,0082000	12,32	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,13



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	88,69	88,89		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,08	2,89		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,48	2,42		
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	m²	0,9000000	44,93	36,41		
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X	Material	m²	1,0500000	44,93	47,17		
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	22,22			Valor com BDI =>	111,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,33	22,33		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,74	0,11		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,42	0,05		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,05	3,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,22	15,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	16,24	3,23		
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,48	128,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,98	7,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,22	2,49		
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	99,40	99,40		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,54	17,08		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	71,57	2,17		
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	32,12			Valor com BDI =>	160,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,79	0,79		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,23	4,23		
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	11.121,71	0,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	11.121,71	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	11.121,71	0,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,10

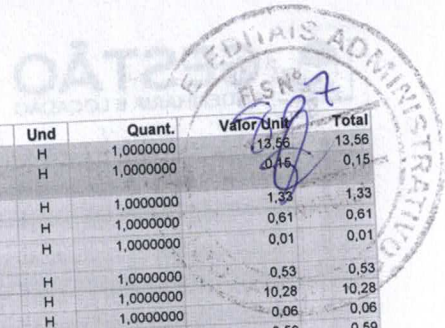
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,82	2,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,55	13,55		
Composição Auxiliar	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00004752 SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,28	10,28		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,62	15,62		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55		
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,25	18,25		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55		
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	928,95	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	928,95	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	928,95	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,82	2,59		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,22	13,22		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,58	16,58		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	13,22	0,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0420000	2,51	0,10		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	13,35	13,35		
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,13	1,13	2,48		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO



Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.028,72	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,82	1,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,98	2,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,22	0,51
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,51	0,08
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,40	MO com LS =>	2,26
						Valor com BDI =>	6,99

[Handwritten signature]

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.

[Handwritten signature]

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Empresário / Responsável Técnico



GESTÃO

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (SERVIÇOS)



Objeto: Implatação de Melhorias Santárias Domiciliares no Município de Olivença-AL
 Tomada de preço Nº: 03/2021
 Data: 06/08/2021
 Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

DESONERAÇÃO
SIM

Faixa de BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16
Impostos** (soma dos itens abaixo)				10,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS (variável de acordo com o município)***				2,50
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% Sem Desoneração ou 4,5% Com Desoneração)****				4,50
BDI ADOTADO %				25,22

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributário municipal, a base de cálculo para o ISS é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi **COM Desoneração**, e que está é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

(* Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos. LEI Nº 13.161, de 31 de Agosto de 2015, Art. 7º.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário.

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

Onde:

- AC: Administração Central
- S: Seguro
- R: Risco
- G: Garantia
- DF: Despesas Financeiras
- L: Lucro
- I: Impostos

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
 Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
 RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
 Empresário / Responsável Técnico

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI OU LDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)

Objeto: Implatação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no Município de Olivença-AL
Tomada de preço Nº: 03/2021
Data: 06/08/2021
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

11,10% a 16,80%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	4,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,30%	0,48%	0,82%	0,82
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	1,11
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	5,29
Impostos** (soma dos itens abaixo)				3,65
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS (5% Sobre a Mão de Obra)***				
INSS (Alíquota desoneração)****				
TOTAL*				16,80

(* Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos. LEI Nº 13.161, de 31 de Agosto de 2015, Art. 7º.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

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

Onde:

- AC: Administração Central
- S: Seguro
- R: Risco
- G: Garantia
- DF: Despesas Financeiras
- L: Lucro
- I: Impostos

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO



Handwritten signature

Objeto: Implatação de Melhorias Santárias Domiciliares no Município de Olivença-AL

Tomada de preço Nº: 03/2021

Data: 06/08/2021

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA		% PROPOSTO	
ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
A	Total		
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	13º Salário	0,07%	0,06%
B6	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,84%	Não incide
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	7,96%	6,10%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	45,21%	15,83%
B	Total		
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,30%	4,07%
C4	Férias Indenizadas	3,76%	2,88%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40%	0,30%
C5	Indenização Adicional	14,29%	10,96%
C	Total		
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,00%	2,96%
D	Total		
TOTAL(A+ B+C+D)		84,30%	46,55%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Arapiraca, 06 de agosto de 2021.

Handwritten signature

MARCOS DOUGLAS MEDEIROS DOS SANTOS
Eng. Civil, de Produção e Seg. do Trabalho, CREA nº 020034779-9
RG Nº 98001179587, CPF Nº 010.189.164-40
Empresário / Responsável Técnico

Handwritten signature