

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO Nº 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

Nº DO CONTRATO: 180/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>824.480,98</b>				<b>8.108,28</b>	-	<b>8.108,28</b>
1.1	73859/002	GAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	29.174,10	0,88	25.873,21						
1.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_ 04/2016	M3XKM	14.819,05	1,21	17.931,05	160,00		150,00	181,60	-	181,60
1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.481,91	15,23	22.588,41	16,00		16,00	228,48	-	228,48
1.4	03284/0R8E	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UND.	232,00	11,20	2.588,40						
1.5	04889/0R8E	REMOÇÃO DE FECHADURA	UND.	304,00	3,14	954,66						
1.6	97866	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	UND.	390,00	4,79	1.888,10						
1.7	00029/0R8E	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	18.087,14	7,24	116.470,89	200,00		200,00	1.448,00	-	1.448,00
1.8	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	3.071,65	12,29	37.749,38	5,00		5,00	61,48	-	61,48
1.9	00031/0R8E	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	302,78	8,76	2.646,39						
1.10	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	96,00	8,37	805,92						
1.11	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	M2	134,78	1,89	254,73						
1.12	07725/0R8E	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	96.375,00	3,88	373.938,00	600,00		600,00	2.328,00	-	2.328,00
1.13	00227/0R8E	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO(ALAMBADO, GUARDA-CORPO)	M2	80,00	29,10	2.328,00						
1.14	00043/0R8E	RETIRADA DE CALHA	M	110,89	6,80	843,16						
1.15	COMPOSIÇÃO 02	CORTE DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1.084,04	13,39	14.618,30	6,00		6,00	80,34	-	80,34
1.16	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	M2	608,70	1,12	905,74	63,00		63,00	70,66	-	70,66
1.17	02098/0R8E	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND.	144,00	7,08	1.019,62						
1.18	COMPOSIÇÃO 03	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	38,00	29,49	1.081,84	6,00		6,00	178,94	-	178,94
1.19	COMPOSIÇÃO 04	REMOÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	3,20	165,64	530,05	3,20		3,20	530,05	-	530,05
2.0		<b>RECUPERAÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO</b>				<b>8.086,84</b>				<b>943,44</b>	-	<b>943,44</b>
2.1	COMPOSIÇÃO 05	RECUPERAÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO	M2	38,00	167,24	5.980,84	6,00		6,00	943,44	-	943,44
3.0		<b>PISO/REVESTIMENTOS SUPERFICIAIS</b>				<b>188.681,34</b>				<b>820,24</b>	-	<b>820,24</b>
3.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_ 06/2018	M2	338,78	20,77	6.994,92						
3.2	90278	GRAUTE FGK-15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 02/2018	M3	3,20	241,14	771,65						
3.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_ 06/2014	M2	620,10	35,98	22.311,20						
3.4	01912/0R8E	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	2.388,45	18,65	43.947,79	20,00		20,00	373,00	-	373,00
3.5	87530	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 TALISCAS, AF_ 06/2014	M2	38,00	23,55	894,90	2,00		2,00	47,10	-	47,10
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M3	6,00	254,08	1.524,48						
3.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.179,04	66,69	78.630,18	6,00		6,00	400,14	-	400,14
3.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_ 12/2015	M2	86,00	40,77	3.508,22						
4.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>690.057,66</b>				<b>17.730,97</b>	<b>9.120,61</b>	<b>26.851,58</b>
4.1	12562/0R8E	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	UND.	4.432,00	62,19	275.626,08		58,00	58,00		3.807,02	3.807,02

*Handwritten signatures and initials: "Derg", "CA", "YR", and a large scribble.*

59

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO N° 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

N° DO CONTRATO: 180/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
4.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	394,00	21,71	8.553,74		19,00	19,00	-	412,49	412,49
4.3	12021/ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	UND.	77,00	141,27	10.877,79			-	-	-	-
4.4	12022/ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	UND.	598,00	196,63	117.584,74	72,00		72,00	14.157,36	-	14.157,36
4.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UND.	172,00	57,86	9.961,02		19,00	19,00	-	1.099,34	1.099,34
4.6	08662/ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2239, marca Decorlux ou similar	UND.	2.030,00	6,94	12.870,20		79,00	79,00	-	500,86	500,86
4.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND.	624,00	17,37	10.836,88	20,00		20,00	347,40	-	347,40
4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND.	349,00	16,40	5.723,60	20,00		20,00	328,00	-	328,00
4.9	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	77,00	54,43	4.181,11			-	-	-	-
4.10	COMPOSIÇÃO 06	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UND.	38,00	16,50	627,00			-	-	-	-
4.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4.000,00	4,74	18.960,00			-	-	-	-
4.12	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UND.	13,00	15,29	198,77	1,00		1,00	15,29	-	15,29
4.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND.	78,00	8,19	638,62	10,00		10,00	61,90	-	61,90
4.14	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND.	71,00	13,13	932,23	8,00		8,00	65,65	-	65,65
4.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND.	37,00	38,32	1.417,64	3,00		3,00	114,96	-	114,96
4.16	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UND.	46,00	42,01	1.932,46	1,00		1,00	42,01	-	42,01
4.17	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.700,00	1,83	3.111,00			-	-	-	-
4.18	91927	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	3.850,00	2,47	9.015,50			-	-	-	-
4.19	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.850,00	3,45	6.382,50			-	-	-	-
4.20	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	700,00	4,62	3.234,00			-	-	-	-
4.21	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00	7,20	1.296,00			-	-	-	-
4.22	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UND.	130,00	126,25	16.412,50			-	-	-	-
4.23	00630/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2	PT	284,00	90,18	23.807,62	10,00		10,00	901,80	-	901,80
4.24	00628/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E FIAÇÃO	PT	696,00	54,31	37.799,78	10,00		10,00	543,10	-	543,10
4.25	00625/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	330,00	44,50	14.685,00	10,00		10,00	445,00	-	445,00
4.26	12240/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND.	10,00	238,77	2.387,70			-	-	-	-

*Handwritten signatures and initials:* *Wesley*, *H*, *VF*, *[Signature]*

60

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO N° 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

N° DO CONTRATO: 180/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
4.27	03811/0RSE	CANALETA PLÁSTICA 25 MM X 25 MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	10,00	21,09	210,90	2,00		2,00	42,18	-	42,18
4.28	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	26,93	80.790,00	24,00	130,00	154,00	646,32	3.500,90	4.147,22
8.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>201.894,91</b>				<b>1.411,93</b>	<b>783,30</b>	<b>2.195,23</b>
5.1	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	326,00	6,21	2.024,46	3,00		3,00	18,63	-	18,63
5.2	88905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	281,00	32,41	9.431,31	3,00		3,00	97,23	-	97,23
5.3	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	82,00	27,60	1.711,20	1,00		1,00	27,60	-	27,60
5.4	COMPOSIÇÃO 07	REPARO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	34,00	73,41	2.496,94	2,00		2,00	146,82	-	146,82
5.5	02052/0RSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UND	232,00	24,83	5.780,86	3,00		3,00	74,49	-	74,49
5.6	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UND	14,00	23,36	327,04	1,00		1,00	23,36	-	23,36
5.7	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	342,00	4,96	1.696,32	3,00		3,00	14,88	-	14,88
5.8	95472	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	UND	4,00	465,90	1.863,60						
5.9	95470	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	UND	117,00	130,07	15.218,19						
5.10	09245/0RSE	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE ou SIMILAR C CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 ou SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	15,00	559,50	8.392,50						
5.11	02066/0RSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UND	304,00	26,68	8.110,72	4,00		4,00	106,72	-	106,72
5.12	74234/001	MICTÓRIO BIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	353,17	353,17						
5.13	12342/0RSE	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (aço 304); ø = 0,8 mm. de *100 x 40 x 30" cm (ø x ø x d)	M	15,50	346,46	5.370,80						
5.14	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	39,00	135,34	5.278,26						
5.15	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	124,00	83,42	10.344,06						
5.16	08235/0RSE	Valvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deça ou similar	UND	48,00	178,59	8.572,32						
5.17	88878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	35,00	29,82	1.036,70						
5.18	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UND	34,00	5,57	189,38	1,00		1,00	5,57	-	5,57
5.19	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. AF. 12/2014	UND	13,00	17,64	229,32						
5.20	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	18,00	5,16	92,88						
5.21	89731	JOELHO 90 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	UND	46,00	5,96	274,16						
5.22	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	44,00	9,92	436,48						
5.23	89744	JOELHO 90 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	UND	26,00	12,94	336,44						

*Wenge* *VR*

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO N° 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

N° DO CONTRATO: 180/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
5.24	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	18,00	3,31	59,58			-	-	-	-
5.25	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	42,00	4,73	198,66			-	-	-	-
5.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	40,00	7,79	311,80			-	-	-	-
5.27	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	24,00	9,85	236,40			-	-	-	-
5.28	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	18,00	5,81	104,58	2,00		2,00	11,62	-	11,62
5.29	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	42,00	9,54	400,68			-	-	-	-
5.30	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	40,00	20,87	834,80			-	-	-	-
5.31	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	22,00	29,43	647,46			-	-	-	-
5.32	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	112,00	10,94	1.214,08	10,00		10,00	108,40	-	108,40
5.33	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	282,00	15,95	4.413,30			-	-	-	-
5.34	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	280,00	23,68	6.630,40			-	-	-	-
5.35	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	180,00	30,57	5.602,60			-	-	-	-
5.36	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	6,00	515,51	3.093,06	1,00		1,00	515,51	-	515,51
5.37	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.040,00	26,11	79.374,40	10,00	30,00	40,00	261,10	783,30	1.044,40
5.38	88902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	88,00	149,23	8.356,86			-	-	-	-
5.39	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, l=40cm, d=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	8,00	83,85	670,80			-	-	-	-
6.0		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				148.981,86				585,47	-	585,47
6.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	384,00	60,22	23.124,48	3,00		3,00	180,66	-	180,66
6.2	COMPOSIÇÃO 08	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	19,84	674,56			-	-	-	-
6.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIBOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	33,00	459,20	15.153,60			-	-	-	-
6.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIBOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	48,00	490,69	23.553,12			-	-	-	-

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO Nº 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

Nº DO CONTRATO: 180/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
6.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UND	108,00	512,34	55.332,72						
6.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UND	3,00	535,14	1.605,42						
6.7	08079/ORSE	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2	3,98	66,68	268,08						
6.8	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	M2	15,60	390,27	6.168,66						
6.9	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	6,00	23,40	140,40						
6.10	01797/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	43,53	146,28	1,88		1,88	73,13		73,13
6.11	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	7,84	61,89	485,22						
6.12	01859/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,00	51,82	932,78						
6.13	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	25,48	125,79	3.205,13						
6.14	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	96,00	125,43	12.041,28						
6.16	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	41,46	4.975,20	8,00		8,00	331,88		331,88
7.0		COBERTURA				1.212.078,37				60.345,20		60.345,20
7.1	00271/ORSE	REVISÃO EM COBERTURA DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 15" ITABAIANINHA ou SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL - REV 04	M2	19.144,40	51,14	979.044,82	1.180,00		1.180,00	60.345,20		60.345,20
7.2	00284/ORSE	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	M2	2.589,76	13,58	35.188,84						
7.3	00283/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA FIBRA VEGETAL COM BETUME, ONDULINE ECOLÓGICA, 2,00 X 0,95 X 0,028M	M2	117,28	38,22	4.482,44						
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	M	104,80	27,73	2.906,10						
7.5	00302/ORSE	COBERTURA COM LONA PLÁSTICA TIPO TOLDO	M2	80,90	83,98	7.631,98						
7.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	M	110,88	47,31	5.246,21						
7.7	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2018	M2	1.765,91	99,78	178.198,10						
8.0		PINTURA				1.448.846,21				24.831,19		24.831,19
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 09/2014	M2	97.689,02	7,88	771.365,48	1.576,00		1.576,00	12.418,88		12.418,88
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 08/2014	M2	8.222,98	9,08	74.684,66						
8.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 08/2014	M2	31.380,95	6,18	193.810,66	500,00		500,00	3.090,00		3.090,00
8.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	6.113,86	11,23	68.658,65	74,00		74,00	831,02		831,02
8.5	79464	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO	M2	9.973,28	13,69	136.834,20	536,00		536,00	7.337,84		7.337,84
8.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	17.403,86	10,03	174.587,71	115,00		115,00	1.153,45		1.153,45
8.7	79487	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	3.097,63	9,38	29.084,83						
8.8	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	-	12,24	-						
9.0		PAISAGISMO				6.488,48						
9.1	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	26,00	1,14	29,64						
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	38,00	6,41	243,58						
9.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UND	8,00	198,62	1.588,96						

MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES - LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL PAULO FREIRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - LAURO DE FREITAS - BAHIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO N° 04

PERÍODO: 01.02.2021 a 28.02.2021

N° DO CONTRATO: 160/2020

EMPRESA: LIENCBRAS DO BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + SDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO		
							ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
9.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 06/2018	M2	26,00	3,01	78,26			-	-	-	-
9.6	98834	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M AF. 06/2018	UND	7,00	402,04	2.814,28			-	-	-	-
9.6	09888/ORSE	PLANTA - IXORA VERMELHA(IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	168,00	10,32	1.733,76			-	-	-	-
10.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>98.799,87</b>				<b>4.661,18</b>	-	<b>4.661,18</b>
10.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	160,00	94,58	15.132,80	16,00		18,00	1.702,44	-	1.702,44
10.2	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 06/2017 P	M2	826,20	39,14	32.337,47	63,00		63,00	2.465,82	-	2.465,82
10.3	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.060,00	1,00	1.060,00			-	-	-	-
10.4	04740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL. MONTAGEM E DEMONTAGEM	M2 x mês	676,00	5,17	2.977,82	76,00		76,00	392,92	-	392,92
10.5	10988/ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,50 x 1,50 x 2,60 m	UND	2,00	7.813,87	15.627,74			-	-	-	-
10.6	09846/ORSE	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	UND	2,00	7.942,14	15.884,28			-	-	-	-
10.7	01729/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	UND	2,00	714,23	1.428,46			-	-	-	-
10.8	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"	M	40,00	309,28	12.331,20			-	-	-	-
11.0		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>683.636,00</b>				<b>10.310,88</b>	<b>841,21</b>	<b>11.182,07</b>
11.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.300,00	38,43	193.079,00	138,00	15,00	153,00	5.027,34	546,45	5.873,79
11.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.660,00	100,18	266.477,00	24,00	2,00	26,00	2.404,32	200,98	2.604,68
11.3	COMPOSIÇÃO 09	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.660,00	47,20	125.060,00	61,00	2,00	63,00	2.879,20	94,40	2.873,60
<b>TOTAL MANUTENÇÃO</b>						<b>5.166.655,99</b>				<b>128.645,77</b>	<b>10.745,12</b>	<b>137.390,89</b>

Victor Junqueira Oliva  
Assessor Especial  
CRFA-BA: 050535162  
Mat: 77630  
SEINFRA/PMF

Vitor de Castro Veiga  
Coordenador Executivo  
PMLF/SEMED Mat. 81404

Carlos Cesar Lima Pires  
Engº Civil  
CREA-BA: 26.521