

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 15.370.831/0001-22 Fornecedor: JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI ME
Endereço: RUA PEDRO PAULO WEBER 219 - PARQUE CIDA DE NOVA - TEXEIRA SOARES/PR - CEP 84530-000 E-mail: jaconstrutoratxs@gmail.com
Inscrição Estadual: 9059242579 Contador: JOÃO CARLOS DOS SANTOS Telefone: 42 3460-1196 Fax: 42 99821-8372
Representante: JORGE ANTOSZCZYSZEN RG: 47933099 Telefone contador:
Endereço representante: RUA PEDRO PAULO WEBER 219 SOBRADO - PARQUE CIDA DE NOVA - TEXEIRA SOARES/PR - CEP 84530-000
E-mail representante: jaconstrutoratxs@gmail.com Telefone representante: 42 34601196
Banco: Agência: - - - / Conta: - Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Nº	Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DE VALINHOS	1,00	GB	844.456,00		633.339,37	633.339,37
PREÇO TOTAL DO LOTE :								633.339,37
TOTAL DA PROPOSTA :								633.339,37

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 240 dias

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI ME
CNPJ: 15.370.831/0001-22

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

Rua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

Rua: Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME
CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
TEIXEIRA SOARES - PR.
TELEFONE: (42) 3460-1196
CELULAR: (42) 9930-5810
E-MAIL: jacosztorato@gmail.com

J A CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	3,00	210,00	63,00	273,00	R\$ 9.863,85	R\$ 2.981,21	R\$ 12.845,06
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	15,10	75,91	9,38	85,28	630,00	189,00	819,00
1.3	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. P	UN	1,00	729,99	198,23	928,22	1.146,20	141,56	1.287,77
1.4	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	86,18	36,51	122,69	729,99	198,23	928,22
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	10,00	553,88	121,44	675,32	86,18	36,51	122,69
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	310,34	0,10	0,12	0,22	5.538,75	1.214,40	6.753,15
1.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	78,60	21,66	14,81	36,47	30,26	37,24	67,50
2		FUNDAÇÕES								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	8,97	16,83	35,15	51,98	1.702,48	1.164,26	2.866,74
2.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,75	59,85	52,79	112,64	R\$ 32.501,65	R\$ 13.330,65	R\$ 45.832,30
2.3	92759	ESTACAS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	117,53	9,14	2,78	11,92	150,97	315,25	466,22
2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	654,02	9,16	0,89	10,04	5.989,19	578,81	6.568,00
2.5	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	265,00	31,85	21,01	52,85	8.438,93	5.566,99	14.005,91
2.6	96534	BLOCOS E BALDRAME FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	63,00	33,74	23,90	57,63	2.125,31	1.505,39	3.630,69
2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	94,00	30,59	19,37	49,97	2.875,70	1.821,02	4.696,71
2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	279,70	9,70	4,04	13,73	2.712,39	1.128,59	3.840,98
2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,10	10,12	2,07	12,19	173,01	35,40	208,41
2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	525,30	9,38	1,53	10,91	4.928,63	803,71	5.732,34
2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	14,30	218,35	34,28	252,63	3.122,37	490,24	3.612,61
2.12	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	24,10	10,20	21,32	31,52	245,82	513,69	759,51

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
RUA: PEDRO PAULO WEBER, 219 - PARQUE CIDADE NOVA
TEIXEIRA SOARES - PR.
TELEFONE: (42) 3460-1196
CELULAR: (42) 9930-5810
E-MAIL: ja.construtora@gmail.comRua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
2.13	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,75	47,11	18,81	65,92	35,33	14,11	49,44
2.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	29,90	19,55	6,41	25,97	584,62	191,73	776,35
3		SUPERESTRUTURA						R\$ 19.382,61	R\$ 5.490,26	R\$ 24.872,86
		PILARES								
3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	137,20	14,27	10,06	24,33	1.958,19	1.379,89	3.338,08
3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	184,30	9,14	2,78	11,92	1.684,96	511,43	2.196,40
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	454,90	9,16	0,89	10,04	4.165,75	402,59	4.568,33
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	6,70	218,35	34,28	252,63	1.462,93	229,69	1.692,62
		VIGAS								
3.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	143,70	14,27	10,06	24,33	2.050,96	1.445,26	3.496,22
3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	154,20	9,14	2,78	11,92	1.409,77	427,91	1.837,68
3.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	345,60	9,82	1,28	11,09	3.392,93	440,64	3.833,57
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	8,60	218,35	34,28	252,63	1.877,79	294,83	2.172,62
		LAJES								
3.11	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	0,92	5,98	3,48	9,46	5,50	3,20	8,70
3.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	10,50	89,19	15,74	104,93	936,50	165,22	1.101,71
3.13	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	1,41	310,17	134,47	444,64	437,34	189,60	626,94
		VEDAÇÃO/REVESTIMENTO						R\$ 56.238,56	R\$ 38.544,61	R\$ 94.783,17
		ALVENARIA								
4.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. F 06/2014	M2	365,34	44,10	40,49	84,59	16.111,49	14.790,79	30.902,28

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79

RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA, TEIXEIRA SOARES - PR.

TELEFONE: (42) 3460-1196

CELULAR: (42) 9930-5810

E-MAIL: jacostrut@rds@emil.com



JACO CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
4.2	87879	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	730,68	1,29	1,13	2,42	942,58	822,02	1.764,59
4.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	730,68	16,03	18,13	34,16	11.710,97	13.245,40	24.956,38
4.4	87543	INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	524,50	10,17	3,18	13,35	5.334,17	1.667,91	7.002,08
4.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,21	10,85	23,51	34,35	34,81	75,45	110,26
4.5	87881	LAJE CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,50	3,12	0,64	3,76	32,76	6,69	39,45
4.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,50	16,03	18,13	34,16	168,29	190,34	358,63
4.7	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,50	10,17	3,18	13,35	106,79	33,39	140,18
4.8	101749	PISO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	234,26	21,53	9,33	30,86	5.042,45	2.185,65	7.228,09
4.9	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	178,75	17,32	10,08	27,40	3.095,50	1.801,80	4.897,30
4.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,29	23,51	4,58	28,09	1.464,13	285,44	1.749,57
4.11	87273	REVESTIMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	206,18	24,98	11,48	36,45	5.149,35	2.365,92	7.515,26
4.12	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	42,20	157,62	21,93	179,55	6.651,56	925,45	7.577,01
4.13	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	129,30	3,05	1,15	4,19	393,72	148,37	542,09
5		COBERTURA						R\$ 42.209,01	R\$ 8.822,68	R\$ 51.031,70

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TEIXEIRA SOARES - PR.
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9930-5810
 E-MAIL: jacostrutoratxs@gmail.com



J A CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
5.1	94207	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	311,00	46,14	10,62	56,76	14.349,54	3.302,82	17.652,36
5.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	311,00	28,06	2,79	30,85	8.725,88	867,69	9.593,57
5.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	62,20	14,32	13,20	27,52	890,55	821,04	1.711,59
5.4	94223	CUMEIreira PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	22,30	37,05	1,37	38,42	826,22	30,61	856,82
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	44,83	56,25	6,86	63,11	2.521,69	307,31	2.829,00
5.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	25,20	40,78	7,54	48,32	1.027,59	189,95	1.217,54
5.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	3,00	62,15	55,93	118,08	186,46	167,78	354,24
5.8	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	311,00	7,14	3,74	10,88	2.220,54	1.163,92	3.384,46
5.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	234,26	36,26	6,04	42,30	8.494,85	1.414,34	9.909,20
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	M	208,68	5,57	1,76	7,34	1.162,87	367,80	1.530,67
5.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	54,20	33,26	3,50	36,76	1.802,83	189,43	1.992,26
6		ESQUADRIAS						R\$ 22.199,83	R\$ 3.965,90	R\$ 26.165,73
		JANELAS								
6.1	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	28,28	127,50	19,13	146,63	3.605,70	540,86	4.146,56
6.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	M2	28,28	171,50	35,63	207,13	4.850,09	1.007,48	5.857,57
6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	9,65	47,12	12,54	59,66	454,73	121,01	575,74
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. F. 03/2016	M	9,65	45,89	12,54	58,43	442,86	121,01	563,87
6.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	26,25	51,55	13,91	65,45	1.353,12	365,01	1.718,13
		PORTAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4/15

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME
 CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TEIXEIRA SOARES - PR.
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9930-5810
 E-MAIL: jacosztorats@gmail.com

Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
 84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná



J.A. CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
6.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	3,78	205,65	33,42	239,07	777,36	126,33	903,68
6.7	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRI, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	180,00	27,00	207,00	680,40	102,06	782,46
6.8	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	359,63	107,09	466,73	1.438,53	428,37	1.866,90
6.9	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	379,94	109,25	489,19	2.279,61	655,52	2.935,13
6.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,80	404,90	6,50	411,40	4.372,95	70,15	4.443,09
6.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	10,40	39,84	10,72	50,56	414,34	111,46	525,80
6.12	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,10	42,17	11,84	54,02	172,91	48,55	221,46
6.13	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	47,66	14,92	62,58	47,66	14,92	62,58
6.14	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	51,09	11,43	62,52	408,72	91,44	500,16
6.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	78,86	11,42	90,29	788,63	114,23	902,85
6.16	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1,00	112,23	47,52	159,75	112,23	47,52	159,75
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 17.204,33	R\$ 4.534,91	R\$ 21.739,24
7.1	89482	ESGOTO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	4,00	13,76	2,89	16,65	55,05	11,55	66,60
7.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	59,70	2,80	62,50	59,70	2,80	62,50
7.3	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	6,00	161,32	41,72	203,04	967,91	250,34	1.218,24
7.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	10,98	2,07	13,05	131,76	24,84	156,60
7.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	2,79	1,90	4,69	33,48	22,77	56,25

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79

RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA

TEIXEIRA SOARES - PR.

TELEFONE: (42) 3460-1196

CELULAR: (42) 9930-5810

E-MAIL: jacostrut@brs.com

Rua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - ParanáJ A
CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
7.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	5,00	6,70	0,95	7,64	33,49	4,73	38,21
7.7	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	12,00	13,58	3,66	17,24	162,99	43,92	206,91
7.8	89726	JOELHO 45 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	UN	6,00	2,81	2,15	4,95	16,83	12,87	29,70
7.9	89732	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	10,00	4,88	2,79	7,67	48,83	27,90	76,73
7.10	89746	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	7,00	11,02	5,36	16,37	77,12	37,49	114,61
7.11	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	UN	8,00	4,70	2,15	6,85	37,62	17,16	54,78
7.12	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	UN	2,00	4,44	2,79	7,23	8,88	5,58	14,46
7.13	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	UN	13,00	11,06	5,36	16,41	143,72	69,62	213,33
7.14	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	15,00	1,49	0,23	1,72	22,39	3,38	25,76
7.15	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	11,60	1,74	13,34	81,22	12,18	93,40
7.16	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,09	1,67	12,75	11,09	1,67	12,75
7.17	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	5,15	0,77	5,93	25,76	3,86	29,63
7.17	37948	TE SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	2,35	0,35	2,70	14,09	2,12	16,20
7.18	89711	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	27,38	6,53	6,44	12,97	178,65	176,40	355,05
7.19	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	M	153,53	14,02	3,43	17,45	2.152,11	526,22	2.678,33
7.20	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	M	51,43	7,68	1,06	8,74	394,98	54,39	449,37
7.21	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	2,00	5,15	2,99	8,14	10,29	5,99	16,28
7.22	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. AF_ 12/2014	UN	4,00	20,28	7,07	27,35	81,12	28,29	109,41
7.23	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	5,00	9,67	3,65	13,31	48,34	18,23	66,56

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN FIRELL-ME

Rua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

JORGE ANTOSZCZYSZEN FIRELL-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79

RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA

TEIXEIRA SOARES - PR.

TELEFONE: (42) 3460-1196

CELULAR: (42) 9930-5810

E-MAIL: jacosztoratoxs@gmail.com

J A CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
7.24	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	12,52	4,38	16,90	37,55	13,14	50,69
7.25	COTAR	RALO ABACAXI	UD	7,00	15,00	4,50	19,50	105,00	31,50	136,50
7.26	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UD	5,00	4,99	1,50	6,49	24,94	7,50	32,44
7.27	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	3297,98	989,39	4287,38	3.297,98	989,39	4.287,38
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	1076,92	167,17	1244,09	1.076,92	167,17	1.244,09
		ÁGUA FRIA								
7.27	0	BEBEDOURO DUPLO (INFANTIL/ADULTO)	UN	1,00	712,50	213,75	926,25	712,50	213,75	926,25
7.28	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	52,44	6,85	59,29	104,88	13,70	118,58
7.29	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	487,10	165,15	652,25	974,19	330,30	1.304,49
7.30	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN		16,26	2,87	19,13	0,00	0,00	0,00
7.29	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	11,53	2,34	13,87	23,06	4,68	27,74
7.30	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	28,59	1,77	30,36	28,59	1,77	30,36
7.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	34,27	1,46	35,73	479,75	20,48	500,22
7.32	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	295,07	9,32	304,39	590,13	18,65	608,78
7.33	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	48,55	2,35	50,90	97,10	4,70	101,79
7.34	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	150,42	9,32	159,74	601,68	37,29	638,97
7.35	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	23,25	2,35	25,60	116,25	11,74	127,99
7.36	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	618,95	19,43	638,38	618,95	19,43	638,38
7.37	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	20,66	4,28	24,94	41,33	8,55	49,88
7.38	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	48,39	5,81	54,20	241,95	29,03	270,98
7.39	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	7,00	185,54	16,91	202,46	1.298,80	118,39	1.417,19
7.40	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	30,12	2,33	32,45	60,24	4,67	64,91
7.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	3,41	2,35	5,75	27,24	18,78	46,02

7/15



JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME
 CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9930-5810
 E-MAIL: jaconstrutora@gmail.com

J.A. CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
7.42	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	7,00	11,87	3,56	15,44	83,11	24,94	108,05
7.43	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	32,33	4,95	37,28	64,67	9,90	74,57
7.44	89383	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	2,00	2,32	2,15	4,46	4,64	4,29	8,93
7.45	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,23	1,54	7,76	43,58	10,76	54,34
7.46	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	2,58	3,24	5,82	82,56	103,68	186,24
7.47	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,49	2,31	9,80	7,49	2,31	9,80
7.48	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,44	6,31	7,93	14,24	488,45	613,91	1.102,36
7.49	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	78,96	13,20	4,04	17,24	1.042,27	319,20	1.361,47
7.50	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	3,97	3,43	7,40	3,97	3,43	7,40
7.51	94689	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	6,80	3,42	10,22	27,21	13,68	40,89
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.374,65	R\$ 3.578,06	R\$ 24.952,70
8.1	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,71	0,11	0,82	5,70	0,84	6,54
8.2	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,50	0,08	0,57	0,99	0,15	1,14
8.3	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,74	0,11	0,85	5,88	0,90	6,78
8.4	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,89	0,14	1,03	1,79	0,27	2,06
8.5	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UM	50,00	1,37	0,20	1,58	68,63	10,13	78,75
8.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	4,80	3,11	7,91	153,60	99,60	253,20
8.7	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	3,50	3,48	6,98	7,01	6,96	13,97
8.8	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	2,22	2,96	5,18	4,44	5,91	10,35
8.9	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	6,83	2,05	8,87	6,83	2,05	8,87

8/15
 Jm



J.A. CONSTRUTORA

JORGE ANTONIO SZCZYZEN EIRELI - ME
CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592425-79
RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
TEIXEIRA SOARES - PR.
TELEFONE: (42) 3460-1196
E-MAIL: jaconstrutora@gmail.com

15.370.831/0001-22

JORGE ANTONIO SZCZYZEN EIRELI - ME

Rua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
8.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,00	1,24	0,51	1,75	0,00	0,00	0,00
8.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	881,35	1,90	0,65	2,54	1.672,36	568,47	2.240,83
8.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,00	3,25	0,86	4,11	0,00	0,00	0,00
8.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	525,20	4,50	1,13	5,63	2.363,40	590,85	2.954,25
8.14	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	38,50	7,58	1,67	9,25	291,93	64,10	356,03
8.15	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	82,70	9,32	0,27	9,59	770,35	22,33	792,68
8.16	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	29,60	15,14	1,37	16,50	448,00	40,40	488,40
8.17	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	127,20	20,66	1,57	22,23	2.628,27	199,39	2.827,66
8.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLER (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	7,27	4,88	12,15	79,94	53,71	133,65
8.19	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	1,88	0,29	2,16	1,88	0,29	2,16
8.20	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	18,69	12,02	30,71	37,38	24,05	61,43
8.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	13,57	8,26	21,83	122,11	74,32	196,43
8.22	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	33,00	12,69	8,26	20,95	418,77	272,50	691,27
8.23	91967	INTERRUPTOR SIMPLER (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	24,75	13,61	38,36	24,75	13,61	38,36
8.24	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	17,81	12,02	29,84	160,31	108,20	268,52
8.25	91959	INTERRUPTOR SIMPLER (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	17,99	10,03	28,02	35,99	20,06	56,04
8.26	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	41,49	1,52	43,01	290,43	10,61	301,04
8.27	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	41,71	2,05	43,76	83,42	4,10	87,51
8.28	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	43,48	5,85	49,33	43,48	5,85	49,33
8.29	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	44,82	8,19	53,01	89,64	16,38	106,02
8.30	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	7,86	0,75	8,61	55,02	5,25	60,27
8.31	91856	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	63,40	3,93	3,56	7,49	249,16	225,86	475,02

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592425-79
RUA PEDRO PAULO WEBER, 219 - PARQUE CIDADE NOVA
TEIXEIRA SOARES - PR.
CELEFONE: (42) 3460-1196
E-MAIL: jacosztoratox@gmail.comJ A
CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
8.32	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	307,10	3,08	2,49	5,57	944,33	764,68	1.709,01
8.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,50	7,92	2,42	10,34	304,92	93,27	398,19
8.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	4,40	2,75	7,14	17,58	10,98	28,56
8.35	20	LUMINÁRIA EMBUTIR LEDVANCE INSERT 24W	UN	2,00	98,97	0,00	98,97	197,94	0,00	197,94
8.36	21	LUMINÁRIA LED SOBREPOR TD 51 2X18W	UN	32,00	136,40	0,00	136,40	4.364,88	0,00	4.364,88
8.37	22	SOQUETE BASE G 13	UN	64,00	1,61	0,00	1,61	102,72	0,00	102,72
8.38	23	PAR 30 12W	UN	15,00	52,36	0,00	52,36	785,36	0,00	785,36
8.39	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	32,00	20,41	4,07	24,47	653,04	130,08	783,12
8.39	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	465,22	13,00	478,22	465,22	13,00	478,22
8.40	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3417,23	118,95	3536,18	3.417,23	118,95	3.536,18
9		PINTURA						R\$ 6.905,77	R\$ 4.407,12	R\$ 11.312,88
		ALVENARIA								
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,78	5,24	4,93	10,17	2.462,82	2.314,84	4.777,66
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,78	6,35	2,96	9,31	2.980,75	1.391,72	4.372,48
9.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	206,78	6,69	2,97	9,66	1.383,36	614,14	1.997,49
		PORTA								
9.4	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	36,12	2,18	2,39	4,58	78,83	86,42	165,25
10		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 26.445,25	R\$ 4.613,65	R\$ 31.058,91
10.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	38,22	4,84	43,06	343,98	43,54	387,52
10.2	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	25,30	3,80	29,09	202,38	30,36	232,74
10.3	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	37,31	4,84	42,14	447,66	58,05	505,71
10.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	37,31	4,84	42,14	74,61	9,68	84,29
10.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	3,41	2,35	5,75	51,08	35,21	86,29
10.7	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	153,77	14,55	168,32	307,55	29,10	336,65
10.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	181,11	14,55	195,66	362,22	29,10	391,32
10.9	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	145,61	37,86	183,47	2.184,08	567,90	2.751,98



J.A. CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
10.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	89,49	15,20	104,69	1.342,35	227,93	1.570,28
10.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	98,25	6,53	104,78	98,25	6,53	104,78
10.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	290,72	15,41	306,13	290,72	15,41	306,13
10.13	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	528,45	22,55	551,00	528,45	22,55	551,00
10.14	COTAÇÃO	BANCADA DE GRANITO POLIDO, INCLUSO ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,85	475,73	95,03	570,75	7.064,52	1.411,12	8.475,64
10.15	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	36,72	317,65	45,81	363,46	11.664,02	1.682,14	13.346,16
10.16	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	286,67	86,00	372,67	860,00	258,01	1.118,00
10.17	COTAÇÃO	FILETE DE MADEIRA 2,0X14,0 CM	M	40,90	9,75	2,93	12,68	398,78	119,63	518,41
10.18	COTAÇÃO	FILETE DE MADEIRA 1,0X2,0 CM	M2	25,60	8,78	2,63	11,41	224,64	67,39	292,03
11		G.L.P						R\$ 1.348,55	R\$ 482,29	R\$ 1.830,83
11.1	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,50	29,33	0,99	30,32	132,00	4,46	136,45
11.2	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	7,99	2,06	10,04	31,95	8,22	40,17
11.3	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	41,12	16,92	58,04	41,12	16,92	58,04
11.4	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	33,17	16,62	49,79	33,17	16,62	49,79
11.5	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI(0 A 14KGFCM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	80,48	13,47	93,95	80,48	13,47	93,95
11.6	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	22,01	3,30	25,31	22,01	3,30	25,31
11.7	89352	CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL PIG TAILS	UN	1,00	13,04	1,96	14,99	13,04	1,96	14,99
11.8	89353	REGISTRO 1/8" NPT COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	29,76	4,28	34,04	59,52	8,55	68,07
11.9	89354	LUBA 1/2" NPT 300 LIBRAS	UN	3,00	2,59	8,57	11,15	7,76	25,70	33,46
11.10	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,95	9,68	22,62	25,89	19,35	45,24
11.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	11,64	9,70	4,04	13,73	112,88	46,97	159,85
11.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	18,33	10,12	2,07	12,19	185,45	37,94	223,40
11.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,87	9,38	1,53	10,91	92,61	15,10	107,71
11.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,34	218,35	34,28	252,63	74,24	11,66	85,89

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79 Rua Pedro Paulo Weber, 219 - Parque Cidade Nova

At: 530-000 - Telexeira Soares - Paraná

TELEFONE: (42) 3460-1196

CELULAR: (42) 9930-5810

E-MAIL: jacostrutoratxs@gmail.com

J A CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
11.15	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	2,16	13,54	11,56	25,10	29,24	24,96	54,21
11.16	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	10,20	21,32	31,52	0,82	1,71	2,52
11.17	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,02	44,10	40,49	84,59	177,28	162,75	340,03
11.18	4948	PORTAO DE ABIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	0,42	357,15	107,15	464,30	150,00	45,00	195,00
11.19	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1,25	36,88	1,81	38,69	46,10	2,26	48,36
11.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,20	6,35	2,96	9,31	32,99	15,41	48,40
12		ALARME						R\$ 2.241,20	R\$ 731,18	R\$ 2.972,38
12.1	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME MONT JFL ACTIVE 20 ZONAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	273,75	123,75	397,50	273,75	123,75	397,50
12.2	COTAÇÃO	RADIO ENG 460 MHZ (TRANSMISSOR)	UN	1,00	450,00	0,00	450,00	450,00	0,00	450,00
12.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	6,74	6,25	12,99	175,31	162,44	337,74
12.4	COTAÇÃO	BATERIA 12VX7A (ALARE/NOBREAK)	UN	1,00	56,25	0,00	56,25	56,25	0,00	56,25
12.5	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	33,89	9,29	43,17	881,01	241,41	1.122,42
12.6	COTAÇÃO	SIRENE 12V- GENNO/IECP	UN	10,00	16,48	0,00	16,48	164,78	0,00	164,78
12.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,29	4,40	2,75	7,14	207,84	129,81	337,65
12.8	COTAÇÃO	CABO PARA ALARME 2P - 25 AWG	M	47,29	0,68	1,56	2,24	32,28	73,77	106,05
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA						R\$ 3.886,01	R\$ 1.083,81	R\$ 4.969,82
13.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	3,00	364,40	9,80	374,19	1.093,19	29,39	1.122,57
13.2	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE ABC CO2 6 KG	UN	1,00	185,15	27,77	212,93	185,15	27,77	212,93
13.3	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	9,38	1,41	10,79	187,50	28,20	215,70
13.4	COTAÇÃO	QUADRO ESCOLAR 5,0X1,25M (MOLDURA ALUMÍNIO - 1,0X1,0M)	UN	2,00	243,40	45,72	289,12	486,80	91,44	578,24
13.5	COTAÇÃO	QUADRO FELTRO VERDE (MOLDURA ALUMÍNIO - 1,0X1,0M)	UN	2,00	40,58	25,22	65,80	81,17	50,43	131,60
13.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	150,00	5,93	1,85	7,78	888,75	277,88	1.166,63
13.7	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,00	45,96	16,01	61,97	183,84	64,02	247,86
13.8	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	8,00	54,34	19,12	73,46	434,70	152,94	587,64
13.9	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	16,58	1,19	17,78	132,66	9,54	142,20
13.10	COTAÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,00	0,68	1,13	1,82	212,26	352,21	564,47
14		SPDA						R\$ 10.003,13	R\$ 1.570,17	R\$ 11.573,30

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME

RUA PEDRO PAULO WEBER, 219 - Parque Cidade Nova
530-000 - Teixeira Soares - Paraná

J A CONSTRUTORA

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME
 CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TEIXEIRA SOARES - PR.
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9990-5810
 E-MAIL: jacostrut@brsnet.com.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
14.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3. AF. 12/2020	UN	22,00	12,52	4,38	16,90	275,39	96,36	371,75
14.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	22,00	28,24	5,48	33,71	621,23	120,45	741,68
14.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	58,07	2,72	60,79	116,13	5,45	121,58
14.4	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	2,00	127,60	19,14	146,74	255,20	38,28	293,48
14.5	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	38,00	7,80	1,17	8,97	296,40	44,46	340,86
14.6	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	122,40	12,02	1,80	13,82	1.471,55	220,32	1.691,87
14.7	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	78,00	26,00	3,90	29,90	2.028,20	304,20	2.332,40
14.8	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	136,40	36,21	5,43	41,64	4.939,04	740,65	5.679,70
15		QUADRA ESPORTIVA/ BARRACÃO PRÉ MOLDADO						R\$ 48.182,09	R\$ 3.831,16	R\$ 52.013,26
15.1	101747	PISOS E CERÂMICAS PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	150,00	36,88	1,81	38,69	5.531,63	271,13	5.802,75
15.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. EITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	M2	37,50	52,56	10,37	62,93	1.971,00	388,69	2.359,69
15.3	COT 001	BARRACÃO PRÉ MOLDADO 10X15M, SENDO 8 PILARES 25X25CM, H=7,00M (VÃO LIVRE 5,00M).	UN	1,00	39000,00	1767,50	40767,50	39.000,00	1.767,50	40.767,50
15.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	150,00	3,03	5,71	8,74	454,50	856,13	1.310,63
15.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS	UN	2,00	9,75	1,46	11,21	19,50	2,93	22,43
15.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	1,82	0,27	2,09	272,25	40,50	312,75
15.7	39210	ELETRICO ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,71	0,11	0,82	5,70	0,84	6,54
15.8	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,50	0,00	0,50	0,99	0,00	0,99
15.9	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,74	0,00	0,74	5,88	0,00	5,88
15.10	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,89	0,00	0,89	1,79	0,00	1,79
15.11	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.12	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	3,50	3,48	6,98	7,01	6,96	13,97
15.13	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	2,00	2,22	2,96	5,18	4,44	5,91	10,35
15.14	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	8,87	1,33	10,20	8,87	1,33	10,20
15.15	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,60	7,58	1,67	9,25	27,30	5,99	33,29

15.370.831/0001-22
JORG ANTO SZCZYSZEN EIRELI ME

Nova
84.530-000 - Teixeira Soares - Paraná

JORGE ANTONIO SZCZYSZEN EIRELI-ME
CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
RUA: PEDRO PAULO WEBER Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
TELEFONE: (42) 3460-1196
CELULAR: (42) 9930-5810
E-MAIL: jaconstrutora@gmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	material	mão de obra	custo unitário	material	mão de obra	custo total
15.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,80	1,90	0,65	2,54	5,31	1,81	7,12
15.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	17,99	10,03	28,02	17,99	10,03	28,02
15.18	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	15,47	10,24	25,70	15,47	10,24	25,70
15.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	64,28	4,29	68,57	64,28	4,29	68,57
15.20	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	44,82	8,19	53,01	134,46	24,57	159,03
15.21	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	95,50	3,93	3,56	7,49	375,32	340,22	715,53
15.22	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,60	3,08	2,49	5,57	20,30	16,43	36,73
15.23	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	6,74	6,25	12,99	6,74	6,25	12,99
15.24	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	38,57	11,57	50,14	231,39	69,44	300,83
16		MURO						R\$ 49.008,20	R\$ 24.684,43	R\$ 73.692,63
16.1	92759	ESTACA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	84,92	9,14	2,78	11,92	776,38	235,65	1.012,03
16.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	425,29	9,16	0,89	10,04	3.894,59	376,38	4.270,97
16.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	172,32	31,85	21,01	52,85	5.487,53	3.620,01	9.107,54
16.4	96536	BALDRAME FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	107,70	30,59	19,37	49,97	3.294,81	2.086,42	5.381,23
16.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	12,92	16,83	35,15	51,98	217,44	454,07	671,52
16.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,38	9,70	4,04	13,73	1.458,31	606,78	2.065,09
16.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	226,89	9,16	0,89	10,04	2.077,75	200,80	2.278,54
16.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	6,46	218,35	34,28	252,63	1.410,52	221,46	1.631,99
16.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	86,16	19,55	6,41	25,97	1.684,64	552,50	2.237,14
16.10	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,50	59,85	52,79	112,64	29,93	26,39	56,32
		PILAR								

14/15

15.370.831/0001-22

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME

CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592.425-79
RUA: PEDRO PAULO WEBER, 219 - PARQUE CIDADE NOVA
TEIXEIRA SOARES - PR.
TELEFONE: (42) 3460-1196
CELULAR: (42) 9930-5810
E-MAIL: jacostrut@redes@email.com

JACO CONSTRUTORA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA VALINHOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
16.11	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	37,69	14,27	10,06	24,33	537,93	379,07	917,00
16.12	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,28	9,14	2,78	11,92	505,40	153,40	658,80
16.13	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	132,88	9,16	0,89	10,04	1.216,85	117,60	1.334,45
16.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,62	218,35	34,28	252,63	353,72	55,54	409,26
		ALVENARIA								
16.15	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	134,60	44,10	40,49	84,59	5.935,86	5.449,28	11.385,14
16.16	87879	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	269,20	1,29	1,13	2,42	347,27	302,85	650,12
16.17	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	269,20	16,03	18,13	34,16	4.314,60	4.879,92	9.194,53
16.18	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	134,60	10,17	3,18	13,35	1.368,88	428,03	1.796,91
16.19	4107	MOURAÇÃO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA 10 X 10* CM. H= *2,30* M	UD	440,00	21,38	6,41	27,80	9.408,30	2.821,50	12.229,80
16.20	88849	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	293,20	6,35	2,96	9,31	1.860,35	868,61	2.728,96
16.21	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M3	6,00	471,19	141,36	612,55	2.827,13	848,16	3.675,29
		TOTAL								R\$ 491.646,77
		BDI DE% 28,82								R\$ 141.692,60
		TOTAL COM BDI								R\$ 633.339,37

TEIXEIRA SOARES, 06 DE AGOSTO DE 2021

SANDRA CRISTINA GLINSKI
ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-PR 108860/D



J.A. CONSTRUTORA

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI - ME
 CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90.592425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TEIXEIRA SOARES - PR.
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9990-5810
 E-MAIL: jaconstrutores@gmail.com

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE VALINHOS																				
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																				
DATA: 14/06/21																				
PRAZO EXECUÇÃO: 8 MESES																				
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR	BDI
																			S/ BDI	28,82%
01	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	2,61%	16.547,01	100,00%															16.547,01	12.845,06
02	FUNDAÇÕES	9,32%	29.520,58	50,00%	29.520,58	50,00%													59.041,17	45.832,30
03	SUPERESTRUTURA	5,06%			9.612,37	30,00%	12.816,49	40,00%	9.612,37	40,00%	36.629,91	30,00%							32.041,22	24.872,86
04	VEDAÇÃO/REVESTIMENTO	19,28%					36.629,91	30,00%	48.839,87	30,00%	36.629,91	40,00%	30,00%						122.099,68	94.783,17
05	COBERTURA	10,38%							26.295,61	40,00%	39.443,42	40,00%	60,00%						65.739,03	51.031,70
06	ESQUADRIAS	5,32%											33.706,69	100,00%					33.706,69	26.165,73
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,42%			5.600,90	20,00%	5.600,90	20,00%	1.400,22	5,00%	5.600,90	20,00%	9.801,57	35,00%					28.004,49	21.739,24
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,08%			6.428,81	20,00%	6.428,81	20,00%	1.607,20	5,00%	6.428,81	20,00%	11.250,42	35,00%					32.144,07	24.952,70
09	PINTURA	2,30%													7.286,63	50,00%	7.286,63	50,00%	14.573,26	11.312,88
10	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	6,32%													24.006,05	80,00%	16.004,03	40,00%	40.010,08	31.058,91
11	G.L.P	0,37%															2.358,48	100,00%	2.358,48	1.830,83
12	ALARME	0,60%															3.829,02	100,00%	3.829,02	2.972,38
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	1,01%															6.402,12	100,00%	6.402,12	4.969,82
14	SPDA	2,35%															14.908,72	100,00%	14.908,72	11.573,30
15	QUADRA ESPORTIVA/ BARRACÃO PRÉ MOLDADO	10,58%	13.400,70	20,00%	26.801,39	40,00%	26.801,39	40,00%											67.003,48	52.013,26
16	MURO	14,99%			4.746,54	5,00%	4.746,54	5,00%	4.746,54	5,00%	4.746,54	5,00%	28.479,25	30,00%	33.225,80	35,00%	14.239,63	15,00%	94.930,85	73.692,63
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			59.468,29	9,39%	82.710,60	13,06%	93.024,04	14,69%	92.501,82	14,61%	92.849,58	14,66%	83.237,94	13,14%	64.518,47	10,19%	65.028,63	10,27%	633.339,37	491.646,77
TOTAL ACUMULADO			59.468,29	9,39%	142.178,88	22,45%	235.202,92	37,14%	327.704,75	51,74%	420.554,33	66,40%	503.792,27	79,55%	568.310,74	89,73%	633.339,37	100,00%		

TEIXEIRA SOARES, 06 DE AGOSTO DE 2021

SANDRA CRISTINA LINSKI
 ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA-PR 108860/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JORGE ANTOSZCZYSZEN EIRELI-ME
 CNPJ: 15.370.831/0001-22 INSC. EST.: 90592425-79
 RUA: PEDRO PAULO WEBER, Nº 219, PARQUE CIDADE NOVA
 TEIXEIRA SOARES - PR.
 TELEFONE: (42) 3460-1196
 CELULAR: (42) 9930-5810
 E-MAIL: jacostrutoratxs@gmail.com



PLANILHA DE BDI
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE VALINHOS

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				R\$ 491.646,77			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 14.749,40	3,00%		OK	1 Quartil	3,00%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 3.933,17	0,80%		OK	Médio	4,00%
3	R - RISCOS	R\$ 8.568,97	0,97%		OK		0,80%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 7.200,72	0,59%		OK		1,27%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 42.588,78	6,16%		OK		1,39%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 64.651,55	13,15%				8,96%
6.1	PIS		0,65%				
6.2	COFINS		3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%				
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%				
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 141.692,60				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário	
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 633.339,37				Sem CPRB	20,34%
BDI (%)			28,82%	OK		Com CPRB	27,87%
							30,89%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
 AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

TEIXEIRA SOARES, 06 DE AGOSTO DE 2021

SANDRA CRISTINA GLINSKI
 ENGENHEIRA CIVIL E ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 CRÉA-PR 108860/D