

Obra
SERVIÇOS REMANESCENTES DA ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA
PADRAO FNDE - SÍTIO TERRA VERMELHA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Alagoas
ORSE - 05/2021 - Sergipe

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,30%
Mensalista: 46,55%

Código Banco	Descrição	Curva ABC	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	CATEGORIA	Peso Acumulado (%)
COTAÇÃO Próprio 001	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto		Equipamento	UND	1,0	62.984,48	62.984,48	12,86	A	12,86
9392 ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)		Pára-raios	kg	327,95	139,73	45.824,45	8,35	A	22,21
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_06/2014		PISO - PISOS	m ²	787,23	52,68	41.471,27	8,46	A	30,67
11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elíase, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01		Azeijos e Cerâmicas	m ²	420,02	62,26	26.150,44	5,34	A	36,01
263 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material		Telhamento	m ²	817,91	27,11	22.173,54	4,53	A	40,54
102162 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	62,58	263,99	17.772,09	3,63	A	44,18
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.000,0	5,28	15.840,00	3,23	A	47,40
COTAÇÃO Próprio 003	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.		Equipamento	UND	2,0	6.446,40	12.892,80	2,63	A	50,03
2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Alambrados e Grads	m ²	19,29	616,55	11.893,24	2,43	B	52,45
12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm			m ²	33,42	308,27	10.302,38	2,10	B	54,56
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARAFUSOS AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m ²	775,38	13,17	10.211,75	2,08	B	56,64
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	951,74	9.517,40	1,94	B	58,58
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_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.034,52	8.276,16	1,69	B	60,27
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DFMÁOS AF_06/2014		PINT - PINTURAS	m ²	503,4	14,75	7.425,15	1,52	B	61,79
90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	906,66	7.253,28	1,48	B	63,27
6103 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	23,85	300,89	7.176,22	1,46	B	64,73
355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")		Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	334,96	20,08	6.725,99	1,37	B	66,11
191 ORSE	Divisoriais em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02		Divisoriais	m ²	11,32	573,31	6.489,86	1,32	B	67,43
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.800,0	3,55	6.390,00	1,30	B	68,74
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MONTAJE		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	11,4	551,24	6.284,13	1,28	B	70,02
4889 ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm		Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m ²	168,13	34,87	5.829,06	1,19	B	71,21
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	721,85	5.774,80	1,18	B	72,39
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_04/2020		PINT - PINTURAS	m ²	145,2	38,81	5.635,21	1,15	B	73,54
3315 ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm		Conversão InfoWorca	m ²	177,44	30,95	5.491,76	1,12	B	74,66
3314 ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm		Conversão InfoWorca	m ²	197,19	27,55	5.432,58	1,11	B	75,77
3316 ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm		Conversão InfoWorca	m ²	155,86	33,91	5.285,21	1,08	B	76,85
12280 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,80x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada		Louças e Metais Sanitários	un	2,0	2.480,95	4.961,90	1,01	B	77,86
1777 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado		Esquadrias de Madeira	m ²	9,54	511,97	4.884,19	1,00	B	78,85
92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	23,10	4.620,00	0,94	B	79,80
97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	94,0	46,38	4.359,72	0,89	B	80,69
4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,60 x 0,60m		Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	7,0	600,90	4.206,30	0,86	C	81,55
1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/espigo predial, d = 100mm		Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Furoto	m	87,0	42,34	3.683,58	0,75	C	82,30
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	12,21	3.663,00	0,75	C	83,05
83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	110,0	30,50	3.355,00	0,68	C	83,73
9017 ORSE	Vaso sanitário c/boxa de descarga acoplado, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico		Louças e Metais Sanitários	un	6,0	513,03	3.078,18	0,63	C	84,36
12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada		Diversos	un	1,0	2.878,63	2.878,63	0,59	C	84,95
100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	920,77	2.762,31	0,56	C	85,51

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data 19 / 08 / 2021

4695 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2,0cm, larg=70cm	Pelotas e Tampos de Balcões	m	3,85	733,90	2.678,73	0,55	C	86,06
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	33,76	76,40	2.579,26	0,53	C	86,58
COTAÇÃO Próprio 002	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	Equipamento	UND	1,0	2.528,00	2.528,00	0,52	C	87,10
3568 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha corol natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	Soleiras e Rodapés	m	56,0	43,41	2.430,96	0,50	C	87,60
92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	15,02	2.253,00	0,46	C	88,06
87884 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	258,54	8,69	2.246,71	0,46	C	88,51
7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m	205,0	10,89	2.191,45	0,45	C	88,96
95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.082,08	2.164,16	0,44	C	89,40
3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWorcs	m	10,8	198,56	2.144,44	0,44	C	89,84
2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	5,0	419,66	2.099,30	0,43	C	90,27
2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l= 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	26,5	78,67	2.084,75	0,43	C	90,69
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57,0	36,01	2.052,57	0,42	C	91,11
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	407,75	2.038,75	0,42	C	91,53
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	853,2	2,23	1.902,63	0,39	C	91,92
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	629,23	1.887,69	0,39	C	92,30
102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (EM ESTRUTURA DE MADEIRA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	278,0	6,64	1.832,64	0,37	C	92,68
1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	5,0	363,09	1.815,45	0,37	C	93,05
7352 ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (estra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	296,78	1.792,68	0,37	C	93,41
94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	33,76	45,08	1.521,90	0,31	C	93,72
100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	248,46	1.490,76	0,30	C	94,03
87905 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	195,59	7,48	1.463,01	0,30	C	94,33
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	97,0	14,20	1.377,40	0,28	C	94,61
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	8,86	1.329,00	0,27	C	94,88
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	94,0	13,37	1.256,78	0,26	C	95,14
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (EM ESQUADRIAS) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,56	13,32	1.166,29	0,24	C	95,37
9935 ORSE	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	10,0	110,35	1.103,50	0,23	C	95,60
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.103,02	1.103,02	0,23	C	95,82
12505 ORSE	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	525,54	1.051,08	0,21	C	96,04
304 ORSE	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	24,6	41,47	1.020,16	0,21	C	96,25
98261 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	105,0	7,48	785,40	0,16	C	96,41
98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	19,0	41,09	780,71	0,16	C	96,57
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	30,84	740,16	0,15	C	96,72
1530 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borraça, serie normal, p/segoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Furoto	m	26,85	24,90	668,58	0,14	C	96,85
339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	628,81	628,81	0,13	C	96,98
10272 ORSE	Terminal aéreo base dupl galvanizada 25mm - fornecimento	Para-raios	un	42,0	13,68	574,56	0,12	C	97,10
1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel	m	37,8	14,51	548,47	0,11	C	97,21
91886 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	12,14	546,30	0,11	C	97,32
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	48,99	538,89	0,11	C	97,43
1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel	m	42,41	12,15	515,28	0,11	C	97,54
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	255,69	511,38	0,10	C	97,64
1531 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borraça, serie normal, p/segoto predial, d = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Furoto	m	16,57	30,43	504,22	0,10	C	97,74
91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	19,16	498,16	0,10	C	97,85
9900 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	Inteligências até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	26,0	16,43	460,04	0,09	C	97,94
11085 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,60m	Conversão InfoWorcs	un	1,0	443,57	443,57	0,09	C	98,03
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	52,08	416,64	0,09	C	98,12
1031 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel	m	8,47	48,00	406,56	0,08	C	98,20
92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,0	57,28	400,96	0,08	C	98,28
2145 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Alcor ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	63,42	380,52	0,08	C	98,36


Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370
 Data 19 / 08 / 2021

743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	22,0	16,86	370,92	0,08	C	98,43
72122 SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANEADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - FROJADRIARIFRFRAGFNSAMINROS	m²	2,1	173,04	363,38	0,07	C	98,51
1467 ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	2,0	171,23	342,46	0,07	C	98,58
94219 SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	11,64	27,90	324,75	0,07	C	98,64
83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	321,77	321,77	0,07	C	98,71
2031 ORSE	Fornecimento e instalação de conector (j 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	34,98	314,82	0,06	C	98,77
3896 ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	156,87	313,74	0,06	C	98,84
1460 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	2,0	155,73	311,46	0,06	C	98,90
720 ORSE	Fornecimento e instalação de conector (j 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	19,0	15,90	302,10	0,06	C	98,96
1461 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 85 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0	298,94	298,94	0,06	C	99,02
92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACIÓN EXTERNA	UN	5,0	59,26	296,30	0,06	C	99,08
451 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	135,19	270,38	0,06	C	99,14
1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	6,0	43,84	263,04	0,05	C	99,19
788 ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	Tomadas para Telefone	un	7,0	36,96	258,86	0,05	C	99,25
8417 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	12,0	21,14	253,68	0,05	C	99,30
8419 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	113,51	227,02	0,05	C	99,34
1529 ORSE	Tubo pvc rígido clarel borracha, serie normal, plegado predial, d = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Furoto	m	11,67	18,87	220,21	0,04	C	99,39
1029 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	9,81	21,86	212,46	0,04	C	99,43
1465 ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	2,0	102,59	205,18	0,04	C	99,47
787 ORSE	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	Tomadas para Telefone	un	5,0	40,75	203,75	0,04	C	99,52
8003 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	180,32	180,32	0,04	C	99,55
95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	177,36	177,36	0,04	C	99,59
354 ORSE	Eletróduto de pvc rígido rosqueável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrotécnicos e Conexões	m	9,85	16,02	157,79	0,03	C	99,62
92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	31,13	155,65	0,03	C	99,65
502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	152,17	152,17	0,03	C	99,68
95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	41,99	125,97	0,03	C	99,71
1459 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0	121,04	121,04	0,02	C	99,73
1466 ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0	120,39	120,39	0,02	C	99,76
8635 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	18,99	113,94	0,02	C	99,78
1037 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,0	8,84	106,08	0,02	C	99,80
9925 ORSE	Bucha com emenda em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, di=1 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrotécnicos e Conexões	un	45,0	2,35	105,75	0,02	C	99,83
100890 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	101,56	101,56	0,02	C	99,85
1470 ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0	95,11	95,11	0,02	C	99,87
2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	94,15	94,15	0,02	C	99,89
92871 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACIÓN EXTERNA	UN	5,0	18,83	94,15	0,02	C	99,90
97540 SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	30,05	90,15	0,02	C	99,92
1036 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	10,0	8,50	85,00	0,02	C	99,94
97553 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	66,09	66,09	0,01	C	99,95
2039 ORSE	Registro esfera 3/4"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	59,81	59,81	0,01	C	99,97
1041 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 50mm x 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	24,24	48,48	0,01	C	99,98
96811 SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	23,05	46,10	0,01	C	99,99
1702 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	1,0	37,85	37,85	0,01	C	99,99
9518 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	20,83	20,83	0,00	C	100,00
COTAÇÃO Próprio 004	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Equipamento	UND	1,0	13,10	13,10	0,00	C	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

387.659,68
102.290,74
489.950,42


Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data 19 / 08 / 2021