



OBRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DE NAZARÉ NA COMUNIDADE DE NAZARÉ, RIO TAPAJÓS, BELTERRA-PA

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	1º BM	% MEDIDO	2º BM
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 36.658,79</b>	<b>R\$ 36.658,79</b>		<b>R\$ -</b>
1.1	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	R\$ 144,00	R\$ 185,47	R\$ 927,35	100%		R\$ -
1.2	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.924,58	R\$ 2.478,86	R\$ 2.478,86	100%		R\$ -
1.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	R\$ 692,21	R\$ 891,57	R\$ 5.349,42	100%		R\$ -
1.4	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,25	R\$ 40,75	R\$ 52,49	R\$ 2.690,11	100%		R\$ -
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 16.687,85</b>	<b>R\$ 12.477,48</b>		<b>R\$ 4.210,37</b>
2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,40	R\$ 102,89	R\$ 132,52	R\$ 318,05	100%		R\$ -
2.2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62,20	R\$ 81,08	R\$ 104,43	R\$ 6.495,55	100%		R\$ -
2.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,10	R\$ 12,08	R\$ 15,56	R\$ 4.296,12	100%		R\$ -
2.4	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,40	R\$ 442,47	R\$ 569,90	R\$ 1.367,76	100%		R\$ -
2.5	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	38,50	R\$ 50,18	R\$ 64,63	R\$ 2.488,26	0%	100%	R\$ 2.488,26
2.6	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	38,50	R\$ 34,73	R\$ 44,73	R\$ 1.722,11	0%	100%	R\$ 1.722,11
<b>3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 609,56</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 609,56</b>
3.1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	51,31	R\$ 9,22	R\$ 11,88	R\$ 609,56		100%	R\$ 609,56
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 29.653,28</b>	<b>R\$ 17.791,97</b>		<b>R\$ 11.861,31</b>
4.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	356,11	R\$ 64,65	R\$ 83,27	R\$ 29.653,28	60%	40%	R\$ 11.861,31
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.993,71</b>	<b>R\$ 4.830,59</b>		<b>R\$ 19.163,12</b>
5.1	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,35	R\$ 10,67	R\$ 13,74	R\$ 5.775,61	60%	40%	R\$ 2.310,24
5.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,85	R\$ 14,04	R\$ 18,08	R\$ 2.275,37	60%	40%	R\$ 910,15
5.3	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,98	R\$ 143,65	R\$ 185,02	R\$ 4.251,76	0%	100%	R\$ 4.251,76
5.4	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,43	R\$ 465,69	R\$ 599,81	R\$ 2.057,35	0%	100%	R\$ 2.057,35
5.5	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,50	R\$ 36,92	R\$ 47,55	R\$ 356,63	0%	100%	R\$ 356,63
5.6	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	R\$ 37,64	R\$ 48,48	R\$ 363,60	0%	100%	R\$ 363,60
5.7	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60	R\$ 44,98	R\$ 57,93	R\$ 1.019,57	0%	100%	R\$ 1.019,57
5.8	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	R\$ 48,10	R\$ 61,95	R\$ 1.090,32	0%	100%	R\$ 1.090,32
5.9	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 27,91	R\$ 35,95	R\$ 258,84	0%	100%	R\$ 258,84
5.10	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	106,40	R\$ 47,76	R\$ 61,51	R\$ 6.544,66	0%	100%	R\$ 6.544,66
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 29.528,90</b>			<b>R\$ -</b>
6.1	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	274,94	R\$ 26,22	R\$ 33,77	R\$ 9.284,72	0%		R\$ -
6.2	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	274,94	R\$ 53,37	R\$ 68,74	R\$ 18.899,38	0%		R\$ -
6.3	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,95	R\$ 25,50	R\$ 32,84	R\$ 1.344,80	0%		R\$ -
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 23.183,33</b>			<b>R\$ -</b>
7.1	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	15,12	R\$ 296,23	R\$ 381,54	R\$ 5.768,88	0%		R\$ -
7.2	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	27,00	R\$ 37,73	R\$ 48,60	R\$ 1.312,20	0%		R\$ -
7.3	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 65,52	R\$ 84,39	R\$ 506,34	0%		R\$ -
7.4	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 112,07	R\$ 144,35	R\$ 433,05	0%		R\$ -
7.5	PROPRIO	JANELA DE VIDRO FIXO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VIDROS VERDE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 1,20 X 1,00 METRO - 1 UNID)	UN	4,00	R\$ 596,31	R\$ 768,05	R\$ 3.072,20	0%		R\$ -
7.6	PROPRIO	JANELA DE VIDRO FIXO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VIDRO 8 MM VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 2,20 X 1,00 METRO - 1 UNID)	UN	8,00	R\$ 1.119,46	R\$ 1.441,86	R\$ 11.534,88	0%		R\$ -
7.7	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,20	R\$ 359,59	R\$ 463,15	R\$ 555,78	0%		R\$ -
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 40.517,46</b>			<b>R\$ 2.916,55</b>
8.1	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	710,66	R\$ 3,54	R\$ 4,56	R\$ 3.240,61	0%	90%	R\$ 2.916,55
8.2	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	111,12	R\$ 53,70	R\$ 69,17	R\$ 7.686,17	0%		R\$ -
8.3	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	559,50	R\$ 34,84	R\$ 44,87	R\$ 25.104,77	0%		R\$ -

8.4	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	111,12	R\$ 31,34	R\$ 40,37	R\$ 4.485,91	0%	R\$ -
<b>9</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 22.921,99</b>		<b>R\$ -</b>
9.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,11	R\$ 695,36	R\$ 895,62	R\$ 3.681,00	0%	R\$ -
9.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	186,12	R\$ 30,69	R\$ 39,53	R\$ 7.357,32	0%	R\$ -
9.3	SINAPI	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	5,90	R\$ 61,38	R\$ 79,06	R\$ 466,45	0%	R\$ -
9.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	24,35	R\$ 52,93	R\$ 68,17	R\$ 1.659,94	0%	R\$ -
9.5	SINAPI	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	155,67	R\$ 45,61	R\$ 58,75	R\$ 9.145,61	0%	R\$ -
9.6	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	62,80	R\$ 7,56	R\$ 9,74	R\$ 611,67	0%	R\$ -
<b>10</b>		<b>FORROS</b>					<b>R\$ 10.307,01</b>		<b>R\$ -</b>
10.1	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	125,78	R\$ 54,51	R\$ 70,21	R\$ 8.831,01	0%	R\$ -
10.2	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	116,68	R\$ 9,82	R\$ 12,65	R\$ 1.476,00	0%	R\$ -
<b>11</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 15.749,95</b>		<b>R\$ -</b>
11.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	559,50	R\$ 1,89	R\$ 2,43	R\$ 1.359,59	0%	R\$ -
11.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	356,55	R\$ 10,42	R\$ 13,42	R\$ 4.784,90	0%	R\$ -
11.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	356,55	R\$ 9,77	R\$ 12,58	R\$ 4.485,40	0%	R\$ -
11.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	356,55	R\$ 11,15	R\$ 14,36	R\$ 5.120,06	0%	R\$ -
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 8.783,84</b>		<b>R\$ 927,65</b>
12.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 385,26	R\$ 496,21	R\$ 496,21	0%	R\$ -
12.2	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00	R\$ 123,05	R\$ 158,49	R\$ 3.803,76	0%	15% R\$ 570,56
12.3	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 138,51	R\$ 178,40	R\$ 356,80	0%	15% R\$ 53,52
12.4	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	R\$ 109,69	R\$ 141,28	R\$ 706,40	0%	15% R\$ 105,96
12.5	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 130,43	R\$ 167,99	R\$ 671,96	0%	15% R\$ 100,79
12.6	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 167,05	R\$ 215,16	R\$ 645,48	0%	15% R\$ 96,82
12.7	SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	27,00	R\$ 33,37	R\$ 42,98	R\$ 1.160,46	0%	R\$ -
12.8	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	R\$ 19,02	R\$ 24,50	R\$ 661,50	0%	R\$ -
12.9	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,49	R\$ 72,76	R\$ 72,76	0%	R\$ -
12.10	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 9,54	R\$ 12,29	R\$ 86,03	0%	R\$ -
12.11	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 23,77	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0%	R\$ -
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 11.159,04</b>		<b>R\$ -</b>
13.1	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 102,84	R\$ 132,46	R\$ 1.192,14	0%	R\$ -
13.2	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,17	R\$ 15,67	R\$ 141,03	0%	R\$ -
13.3	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,37	R\$ 8,20	R\$ 65,60	0%	R\$ -
13.4	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 3,45	R\$ 4,44	R\$ 44,40	0%	R\$ -
13.5	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,05	R\$ 16,20	R\$ 20,87	R\$ 460,18	0%	R\$ -
13.6	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	28,50	R\$ 20,27	R\$ 26,11	R\$ 744,14	0%	R\$ -
13.7	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,80	R\$ 14,60	R\$ 18,80	R\$ 109,04	0%	R\$ -
13.8	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	R\$ 10,32	R\$ 13,29	R\$ 33,23	0%	R\$ -
13.9	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 13,19	R\$ 52,76	0%	R\$ -
13.10	SINAPI	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	R\$ 7,70	R\$ 9,92	R\$ 79,36	0%	R\$ -
13.11	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,73	R\$ 24,12	R\$ 96,48	0%	R\$ -
13.12	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.863,73	R\$ 2.400,48	R\$ 2.400,48	0%	R\$ -
13.13	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.476,12	R\$ 3.189,24	R\$ 3.189,24	0%	R\$ -

13.14	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.980,56	R\$ 2.550,96	R\$ 2.550,96	0%	R\$ -
<b>14</b>		<b>LOUÇAS</b>					<b>R\$ 3.691,74</b>		<b>R\$ -</b>
14.1	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 252,82	R\$ 325,63	R\$ 1.302,52	0%	R\$ -
14.2	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 206,89	R\$ 266,47	R\$ 799,41	0%	R\$ -
14.3	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 29,86	R\$ 38,46	R\$ 115,38	0%	R\$ -
14.4	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 104,78	R\$ 134,96	R\$ 539,84	0%	R\$ -
14.5	SINAPI	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 69,89	R\$ 90,02	R\$ 90,02	0%	R\$ -
14.6	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 71,10	R\$ 91,58	R\$ 91,58	0%	R\$ -
14.7	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 35,46	R\$ 45,67	R\$ 45,67	0%	R\$ -
14.8	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 36,19	R\$ 46,61	R\$ 186,44	0%	R\$ -
14.9	SEDOP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	m²	0,90	R\$ 353,77	R\$ 455,66	R\$ 410,09	0%	R\$ -
14.10	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	1,00	R\$ 86,02	R\$ 110,79	R\$ 110,79	0%	R\$ -
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 8.251,51</b>	<b>R\$ 1.309,05</b>	<b>R\$ 1.309,05</b>
15.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 4.373,77	R\$ 5.633,42	R\$ 5.633,42	0%	R\$ -
15.2	PROPRIO	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	1,00	R\$ 2.032,68	R\$ 2.618,09	R\$ 2.618,09	50%	R\$ 1.309,05
							<b>R\$ 73.067,88</b>	<b>A Pagar</b>	<b>R\$ 40.997,61</b>

VALOR TOTAL DO CONTRATO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO 02  
VALOR ACUMULADO  
SALDO DO CONTRATO

R\$ 281.697,96  
R\$ 40.997,61  
R\$ 114.065,49  
R\$ 167.632,47

JULIANA DA SILVA  
RIBEIRO:01327872293  
872293

Assinado de forma digital por JULIANA DA SILVA  
RIBEIRO:01327872293  
Dados: 2022.10.21 11:22:38 -03'00'

JULIANA S RIBEIRO  
Sócia/Proprietária