



Município/UF  
São Pedro dos Ferros/MG

Localidade  
Bairros Centro, Lagoa Seca e São J. Operário

Proponente / Tomador <b>P.M. SÃO PEDRO DOS FERROS</b>	Objeto <b>Reforma e Readequação das Escolas e Creche Municipais</b>	Empreendimento / Apelido <b>Readequação das Escolas e Creche Municipais</b>
--	--	--

DATA BASE SINAPI: 06/2018 (DESONERADO)						BDI PADRÃO: 26,41%			P D1 D2 Z BDI RECURSOS
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE						BDI DIFERENCIADO 1:			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
<b>TOTAL</b>									<b>136.210,74</b>
<b>1 ESCOLA MUNICIPAL PROF. ALVES DE SOUZA</b>									<b>46.916,79</b>
<b>1.1 Serviços Iniciais Gerais</b>									<b>141,15</b>
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,96	116,31	147,03	141,15	P
<b>1.2 Banheiros - Demolição</b>									<b>1.124,93</b>
1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,11	32,52	41,11	45,63	P
1.2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,45	5,68	7,18	958,17	P
1.2.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,78	16,61	21,00	79,38	P
1.2.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,25	1,09	1,38	41,75	P
<b>1.3 Banheiros - Reconstrução</b>									<b>2.101,41</b>
1.3.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,54	27,55	34,83	367,11	P
1.3.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,08	21,63	27,34	576,33	P
1.3.3	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,25	30,28	38,28	1.157,97	P
<b>1.4 Banheiros - Inst. Hidrossanitárias</b>									<b>11.481,12</b>
1.4.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	6,25	7,90	31,60	P
1.4.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	48,35	61,12	611,20	P
1.4.3	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	43,80	55,37	442,96	P
1.4.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	41,53	52,50	315,00	P
1.4.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	70,79	89,49	715,92	P
1.4.6	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	92,78	117,28	703,68	P
1.4.7	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	184,09	232,71	930,84	P
1.4.8	Composição	003	VALVULA PARA MICTORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO 3/4"	UNIDADE	2,00	86,09	108,83	217,66	P
1.4.9	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	343,60	434,34	868,68	P
1.4.10	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	406,42	513,76	1.027,52	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.4.11	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	145,78	184,28	368,56	P
1.4.12	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	374,48	473,38	946,76	P
1.4.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	22,75	28,76	172,56	P
1.4.14	Cotação	001	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA OU EQUIVALENTE E=2MM PARA CUBA DE EMBUTIR (INOX OU LOUÇA) COM FAIXA FRONTAL 10CM, RODA BANCA 10CM, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	2,20	382,00	482,89	1.062,36	P
1.4.15	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	88,96	112,45	674,70	P
1.4.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	12,04	15,22	91,32	P
1.4.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	31,56	39,89	239,34	P
1.4.18	Composição	001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE AGUA 1/2"	M2	2,00	88,30	111,62	223,24	P
1.4.19	Composição	002	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO	UNIDADE	6,00	127,27	160,88	965,28	P
1.4.20	Composição	004	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITARIO)	UNIDADE	2,00	95,22	120,37	240,74	P
1.4.21	Composição	008	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	2,00	168,88	213,48	426,96	P
1.4.22	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	26,93	34,04	204,24	P
<b>1.5</b>	<b>Banheiros - Acabamentos</b>							<b>3.973,00</b>	
1.5.1	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	54,08	23,56	29,78	1.610,50	P
1.5.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	30,25	25,62	32,39	979,80	P
1.5.3	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,60	350,24	442,74	265,64	P
1.5.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	12,60	52,11	65,87	829,96	P
1.5.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,68	135,19	170,89	287,10	P
<b>1.6</b>	<b>Banheiros - Esquadrihas</b>							<b>1.654,30</b>	
1.6.1	Composição	006	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	UNIDADE	2,00	242,20	306,17	612,34	P
1.6.2	Composição	007	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 65 X 160 CM	UNIDADE	4,00	206,07	260,49	1.041,96	P
<b>1.7</b>	<b>Banheiros - Inst. Eletricas</b>							<b>1.967,86</b>	
1.7.1	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	19,43	24,56	49,12	P
1.7.2	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	88,95	112,44	899,52	P
1.7.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,83	75,63	151,26	P
1.7.4	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	114,90	145,25	290,50	P
1.7.5	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	40,10	50,69	405,52	P
1.7.6	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	68,01	85,97	171,94	P
<b>1.8</b>	<b>Banheiros - Serviços Complementares</b>							<b>387,25</b>	
1.8.1	Composição	009	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	2,00	40,82	51,60	103,20	P
1.8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	32,63	41,25	82,50	P
1.8.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	84,33	1,89	2,39	201,55	P
<b>1.9</b>	<b>Cozinha - Demolição</b>							<b>437,08</b>	
1.9.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,01	32,52	41,11	41,52	P
1.9.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	5,68	7,18	90,47	P
1.9.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	1,09	1,38	17,39	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.9.4	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	13,70	16,61	21,00	287,70	P
<b>1.10 Cozinha - Reconstrução</b>								<b>3.798,69</b>	
1.10.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,80	27,55	34,83	794,12	P
1.10.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,80	21,63	27,34	623,35	P
1.10.3	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	12,95	50,81	64,23	831,78	P
1.10.4	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	12,95	20,78	26,27	340,20	P
1.10.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,60	17,98	22,73	127,29	P
1.10.6	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	25,55	30,28	38,28	978,05	P
1.10.7	SINAPI	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	41,10	51,95	103,90	P
<b>1.11 Cozinha - Inst. Hidrossanitárias</b>								<b>4.748,36</b>	
1.11.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE	UN	2,00	6,25	7,90	15,80	P
1.11.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	48,35	61,12	183,36	P
1.11.3	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	43,80	55,37	110,74	P
1.11.4	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	89,77	113,48	226,96	P
1.11.5	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	41,20	52,08	104,16	P
1.11.6	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	12,04	15,22	30,44	P
1.11.7	Cotação	001	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA OU EQUIVALENTE E=2MM PARA CUBA DE EMBUTIR (INOX OU LOUÇA) COM FAIXA FRONTAL 10CM, RODA BANCA 10CM, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	3,74	382,00	482,89	1.806,01	P
1.11.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	182,27	230,41	230,41	P
1.11.9	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	37,65	47,59	95,18	P
1.11.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	88,88	112,35	112,35	P
1.11.11	Cotação	002	FABRICAÇÃO DE TANQUE DE GRANITO ANDORINHA OU EQUIVALENTE, SOB MEDIDA PARA COZINHA ESCOLAR (DE 150X 60X49 CM), ESPESSURA DE 2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.450,00	1.832,95	1.832,95	P
<b>1.12 Cozinha - Acabamentos</b>								<b>3.401,82</b>	
1.12.1	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,23	23,56	29,78	2.210,57	P
1.12.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	26,00	25,62	32,39	842,14	P
1.12.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,30	52,11	65,87	349,11	P
<b>1.13 Cozinha - Inst. Elétricas</b>								<b>1.268,34</b>	
1.13.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	40,10	50,69	202,76	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.13.2	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	88,95	112,44	449,76	P
1.13.3	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	58,01	73,33	439,98	P
1.13.4	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	69,55	87,92	175,84	P
<b>1.14</b>	<b>Cozinha - Serviços Complementares</b>							<b>291,15</b>	
1.14.1	Composição	009	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	1,00	40,82	51,60	51,60	P
1.14.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,23	1,89	2,39	239,55	P
<b>1.15</b>	<b>Reforma do Banheiro - Funcionários</b>							<b>2.129,18</b>	
1.15.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,60	5,68	7,18	68,93	P
1.15.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,48	16,61	21,00	10,08	P
1.15.3	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,60	21,63	27,34	262,46	P
1.15.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,60	23,56	29,78	464,57	P
1.15.5	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	2,09	25,62	32,39	67,70	P
1.15.6	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	89,77	113,48	113,48	P
1.15.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70	52,11	65,87	46,11	P
1.15.8	Composição	002	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO	UNIDADE	1,00	127,27	160,88	160,88	P
1.15.9	Composição	013	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA INOX	UNIDADE	1,00	192,12	242,86	242,86	P
1.15.10	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	400,73	506,56	506,56	P
1.15.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	26,93	34,04	34,04	P
1.15.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	31,56	39,89	39,89	P
1.15.13	Composição	001	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE ÁGUA 1/2"	M2	1,00	88,30	111,62	111,62	P
<b>1.16</b>	<b>Adequação a NBR9050 - Acessibilidade</b>							<b>5.093,13</b>	
1.16.1	Composição	010	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNIDADE	5,00	129,03	163,11	815,55	P
1.16.2	Composição	011	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, DESNIVEL DE 0,4 A 01 METROS, COM PISO DE 7CM EM CONCRETO FCK = 20MPA, DESEMPENADO, COM PISO TÁTIL DE ALERTA, COM GUARDA-CORPO EM AÇO, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2", FIXADO NO PISO E CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO D = 1 1/2" FIXADO NA ALVENARIA, PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.945,83	3.723,82	3.723,82	P
1.16.3	Composição	012	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE (PADRÃO 01), EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PISO TÁTIL DE ALERTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	219,03	276,88	553,76	P
<b>1.17</b>	<b>Serviços Finais</b>							<b>2.918,02</b>	
1.17.1	Composição	014	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO, APLICADO FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO) EM DUAS DEMAOS E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, EM DUAS DEMAOS, COM SUPORTE E CADEADO INCLUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,32	195,91	247,65	2.060,45	P
1.17.2	Cotação	004	PLACA OUTDOOR EM LONA COM IMPRESSÃO DE ALTA QUALIDADE, REQUADRO EM METALON GALVANIZADO, E ILUMINAÇÃO EXTERNA POR REFLETOR DE LED 10W A CADA 1,5M DE PLACA COM RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,56	265,00	334,99	857,57	P
<b>2</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL PROFª. MARIA CAMPOS SETTE</b>							<b>38.660,21</b>	
<b>2.1</b>	<b>Serviços Iniciais Gerais</b>							<b>141,15</b>	
2.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,96	116,31	147,03	141,15	P
<b>2.2</b>	<b>Banheiros - Demolição</b>							<b>1.271,45</b>	
2.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,93	32,52	41,11	38,23	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,91	5,68	7,18	990,19	P
2.2.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,83	16,61	21,00	164,43	P
2.2.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,95	1,95	2,46	78,60	P
<b>2.3</b>	<b>Banheiros - Reconstrução</b>							<b>4.546,71</b>	
2.3.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,32	27,55	34,83	185,30	P
2.3.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,79	21,63	27,34	3.138,36	P
2.3.3	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	31,95	30,28	38,28	1.223,05	P
<b>2.4</b>	<b>Banheiros - Inst. Hidrossanitárias</b>							<b>13.518,75</b>	
2.4.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	6,25	7,90	31,60	P
2.4.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	48,35	61,12	488,96	P
2.4.3	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	43,80	55,37	110,74	P
2.4.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	41,53	52,50	210,00	P
2.4.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	70,79	89,49	357,96	P
2.4.6	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	92,78	117,28	1.172,80	P
2.4.7	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	184,09	232,71	1.628,97	P
2.4.8	Composição	003	VALVULA PARA MICTORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO 3/4"	UNIDADE	4,00	86,09	108,83	435,32	P
2.4.9	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	343,60	434,34	1.303,02	P
2.4.10	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	406,42	513,76	1.027,52	P
2.4.11	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	145,78	184,28	921,40	P
2.4.12	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	374,48	473,38	1.893,52	P
2.4.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	22,75	28,76	172,56	P
2.4.14	Cotação	001	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA OU EQUIVALENTE E=2MM PARA CUBA DE EMBUTIR (INOX OU LOUÇA) COM FAIXA FRONTAL 10CM, RODA BANCA 10CM, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	2,20	382,00	482,89	1.062,36	P
2.4.15	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	88,96	112,45	674,70	P
2.4.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	12,04	15,22	91,32	P
2.4.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	31,56	39,89	79,78	P
2.4.18	Composição	001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE AGUA 1/2"	M2	2,00	88,30	111,62	223,24	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.4.19	Composição	002	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMTIC ANTIVANDALISMO	UNIDADE	6,00	127,27	160,88	965,28	P
2.4.20	Composição	004	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITARIO)	UNIDADE	2,00	95,22	120,37	240,74	P
2.4.21	Composição	008	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	2,00	168,88	213,48	426,96	P
<b>2.5</b>	<b>Banheiros - Acabamentos</b>							<b>6.757,58</b>	
2.5.1	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	123,62	23,56	29,78	3.681,40	P
2.5.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	31,95	25,62	32,39	1.034,86	P
2.5.3	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,40	350,24	442,74	1.062,58	P
2.5.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	10,50	52,11	65,87	691,64	P
2.5.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,68	135,19	170,89	287,10	P
<b>2.6</b>	<b>Banheiros - Esquadrihas</b>							<b>2.696,26</b>	
2.6.1	Composição	006	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	UNIDADE	2,00	242,20	306,17	612,34	P
2.6.2	Composição	007	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 65 X 160 CM	UNIDADE	8,00	206,07	260,49	2.083,92	P
<b>2.7</b>	<b>Banheiros - Inst. Elétricas</b>							<b>1.644,24</b>	
2.7.1	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	19,43	24,56	49,12	P
2.7.2	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	88,95	112,44	674,64	P
2.7.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,83	75,63	151,26	P
2.7.4	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	114,90	145,25	290,50	P
2.7.5	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	40,10	50,69	202,76	P
2.7.6	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	109,15	137,98	275,96	P
<b>2.8</b>	<b>Banheiros - Serviços Complementares</b>							<b>556,51</b>	
2.8.1	Composição	009	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	2,00	40,82	51,60	103,20	P
2.8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	32,63	41,25	82,50	P
2.8.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	155,15	1,89	2,39	370,81	P
<b>2.9</b>	<b>Banheiro - Funcionarios</b>							<b>1.925,94</b>	
2.9.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,28	5,68	7,18	66,63	P
2.9.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,46	16,61	21,00	9,66	P
2.9.3	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,28	21,63	27,34	253,72	P
2.9.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,28	23,56	29,78	276,36	P
2.9.5	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,98	25,62	32,39	64,13	P
2.9.6	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	89,77	113,48	113,48	P
2.9.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70	52,11	65,87	46,11	P
2.9.8	Composição	002	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMTIC ANTIVANDALISMO	UNIDADE	1,00	127,27	160,88	160,88	P
2.9.9	Composição	013	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA INOX	UNIDADE	1,00	192,12	242,86	242,86	P
2.9.10	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	400,73	506,56	506,56	P

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.9.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	26,93	34,04	34,04	P
2.9.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	31,56	39,89	39,89	P
2.9.13	Composição	001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE AGUA 1/2"	M2	1,00	88,30	111,62	111,62	P
<b>2.10 Adequação a NBR9050 - Acessibilidade</b>								<b>2.702,79</b>	
2.10.1	Composição	010	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNIDADE	3,00	129,03	163,11	489,33	P
2.10.2	Composição	012	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE (PADRÃO 01), EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PISO TATIL DE ALERTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	249,03	314,80	629,60	P
2.10.3	Composição	017	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE COM LARGURA DE 1,20M, DESNIVEL DE ATE 25CM, COM PISO DE 7CM EM CONCRETO FCK = 20MPA, DESEMPENADO, COM PISO TATIL DE ALERTA, COM GUARDA-CORPO EM AÇO, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2", FIXADO NO PISO E CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO D = 1 1/2" FIXADO NA ALVENARIA, PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTETICO E FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,80	216,03	273,08	1.583,86	P
<b>2.11 Serviços Finais</b>								<b>2.898,83</b>	
2.11.1	Composição	014	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO, APLICADO FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) EM DUAS DEMAOS E PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, EM DUAS DEMAOS, COM SUPORTE E CADEADO INCLUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	195,91	247,65	2.228,85	P
2.11.2	Cotação	004	PLACA OUTDOOR EM LONA COM IMPRESSÃO DE ALTA QUALIDADE, REQUADRO EM METALON GALVANIZADO, E ILUMINAÇÃO EXTERNA POR REFLETOR DE LED 10W A CADA 1,5M DE PLACA COM RELE FOTOELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	265,00	334,99	669,98	P
<b>3 CRECHE MUNICIPAL ALEIXINA SILVEIRA GOULART</b>								<b>50.633,74</b>	
<b>3.1 Serviços Iniciais Gerais</b>								<b>141,15</b>	
3.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,96	116,31	147,03	141,15	P
<b>3.2 Berçário e Banheiros - Demolição</b>								<b>1.093,75</b>	
3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,27	32,52	41,11	339,98	P
3.2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,80	5,68	7,18	357,56	P
3.2.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,76	16,61	21,00	225,96	P
3.2.4	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	134,68	170,25	170,25	P
<b>3.3 Berçário e Banheiros - Construção/Ampliação</b>								<b>21.339,92</b>	
3.3.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,68	91,81	116,06	891,34	P
3.3.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,45	-	-	-	P
3.3.3	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,07	291,89	368,98	1.132,77	P
3.3.4	SINAPI	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,05	281,79	356,21	730,23	P
3.3.5	SINAPI	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	1,63	391,99	495,51	807,68	P
3.3.6	Composição	015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m3	25,44	74,06	93,62	2.381,69	P
3.3.7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,09	88,53	111,91	569,62	P
3.3.8	SINAPI	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	50,88	23,15	29,26	1.488,75	P
3.3.9	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	79,52	19,55	24,71	1.964,94	P
3.3.10	SINAPI	92778	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	196,51	7,05	8,91	1.750,90	P
3.3.11	SINAPI	92775	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	95,50	8,62	10,90	1.040,95	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
3.3.12	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,31	285,83	361,32	1.195,97	P
3.3.13	SINAPI	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	50,87	70,24	88,79	4.516,75	P
3.3.14	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,64	7,73	9,77	211,42	P
3.3.15	SINAPI	87529	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	65,25	19,17	24,23	1.581,01	P
3.3.16	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,15	-	-	-	P
3.3.17	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	50,87	16,73	21,15	1.075,90	P
<b>3.4</b>	<b>Banheiros - Inst. Hidrossanitárias</b>							<b>11.533,00</b>	
3.4.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	6,25	7,90	31,60	P
3.4.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	48,35	61,12	488,96	P
3.4.3	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	43,80	55,37	221,48	P
3.4.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	41,53	52,50	472,50	P
3.4.5	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	70,79	89,49	357,96	P
3.4.6	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	92,78	117,28	469,12	P
3.4.7	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	184,09	232,71	465,42	P
3.4.8	Composição	008	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	2,00	168,88	213,48	426,96	P
3.4.9	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	343,60	434,34	868,68	P
3.4.10	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	406,42	513,76	1.027,52	P
3.4.11	Composição	001	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE AGUA 1/2"	M2	2,00	88,30	111,62	223,24	P
3.4.12	Composição	002	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO	UNIDADE	2,00	127,27	160,88	321,76	P
3.4.13	Composição	004	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITARIO)	UNIDADE	2,00	95,22	120,37	240,74	P
3.4.14	Cotação	001	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA OU EQUIVALENTE E=2MM PARA CUBA DE EMBUTIR (INOX OU LOUÇA) COM FAIXA FRONTAL 10CM, RODA BANCA 10CM , FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	2,88	382,00	482,89	1.390,72	P
3.4.15	Cotação	003	BANHEIRA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, PARA BERÇARIO 77x45x20cm, COM VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	638,58	807,23	1.614,46	P
3.4.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	12,04	15,22	60,88	P
3.4.17	Composição	016	LAVATÓRIO/ESCOVAÇÃO DE DENTES TIPO COCHO EM AÇO INOXIDÁVEL (150x37x25cm), COM 05 TORNEIRAS INOX COM FECHAMENTO AUTOMATICO, COM VALVULA E SIFÃO EXTENSIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	1.127,68	1.425,50	2.851,00	P



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>3.5 Berçário/Banheiros - Acabamento</b>								<b>9.771,71</b>	
3.5.1	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,64	23,56	29,78	644,44	P
3.5.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	88,70	25,62	32,39	2.872,99	P
3.5.3	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,80	350,24	442,74	2.125,15	P
3.5.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,80	52,11	65,87	513,79	P
3.5.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	214,62	1,89	2,39	512,94	P
3.5.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	214,62	5,24	6,62	1.420,78	P
3.5.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,70	2,15	2,72	241,26	P
3.5.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,70	8,46	10,69	948,20	P
3.5.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,88	135,19	170,89	492,16	P
<b>3.6 Berçário/Banheiros - Esquadrias</b>								<b>3.084,62</b>	
3.6.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	501,81	634,34	1.268,68	P
3.6.2	Composição	006	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	UNIDADE	2,00	242,20	306,17	612,34	P
3.6.3	Composição	007	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 65 X 160 CM	UNIDADE	2,00	206,07	260,49	520,98	P
3.6.4	Cotação	005	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM, DE 150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	180,00	227,54	682,62	P
<b>3.7 Berçário/Banheiros - Inst. Elétricas</b>								<b>2.635,31</b>	
3.7.1	SINAPI	93137	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	3,00	106,14	134,17	402,51	P
3.7.2	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	88,95	112,44	1.349,28	P
3.7.3	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	59,83	75,63	302,52	P
3.7.4	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	114,90	145,25	581,00	P
<b>3.8 Serviços Complementares</b>								<b>531,79</b>	
3.8.1	Composição	009	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	3,00	40,82	51,60	154,80	P
3.8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	32,63	41,25	165,00	P
3.8.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	88,70	1,89	2,39	211,99	P
<b>3.9 Serviços Finais</b>								<b>502,49</b>	
3.9.1	Cotação	004	PLACA OUTDOOR EM LONA COM IMPRESSÃO DE ALTA QUALIDADE, REQUADRO EM METALON GALVANIZADO, E ILUMINAÇÃO EXTERNA POR REFLETOR DE LED 10W A CADA 1,5M DE PLACA COM RELE FOTOELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	265,00	334,99	502,49	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: Eng. Marco Aurélio Ferrarezi Avelar  
CREA/CAU: 213.217/D  
ART/RRT: 1420180000004764193

Data: 28/08/2018