



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	R\$ 8.388,86	R\$ 2.371,53	R\$ 10.760,39	86.083,13	8,47%	8,47%	A
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	596,19	R\$ 66,30	R\$ 18,74	R\$ 85,04	50.701,62	4,99%	13,46%	A
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	951,22	R\$ 22,28	R\$ 6,30	R\$ 28,58	27.184,65	2,68%	16,14%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00	R\$ 1.758,01	R\$ 496,99	R\$ 2.255,00	24.804,99	2,44%	18,58%	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	344,85	R\$ 55,91	R\$ 15,81	R\$ 71,72	24.731,19	2,43%	21,01%	A
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	480,12	R\$ 39,84	R\$ 11,26	R\$ 51,10	24.535,48	2,41%	23,43%	A
CISTERNA 2,69X4,02X2,39M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 17.004,65	R\$ 4.807,21	R\$ 21.811,86	21.811,86	2,15%	25,57%	A
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	20,00	R\$ 768,46	R\$ 217,24	R\$ 985,71	19.714,14	1,94%	27,51%	A
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	818,55	R\$ 18,67	R\$ 5,28	R\$ 23,95	19.607,38	1,93%	29,44%	A
EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 1.710,12	R\$ 483,45	R\$ 2.193,57	17.548,57	1,73%	31,17%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00	R\$ 1.950,63	R\$ 551,44	R\$ 2.502,07	17.514,51	1,72%	32,89%	A
SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.641,78	R\$ 3.856,53	R\$ 17.498,31	17.498,31	1,72%	34,61%	A
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	272,33	R\$ 42,44	R\$ 12,00	R\$ 54,44	14.824,78	1,46%	36,07%	A
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	305,00	R\$ 37,41	R\$ 10,58	R\$ 47,99	14.635,67	1,44%	37,51%	A
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	214,88	R\$ 49,96	R\$ 14,12	R\$ 64,08	13.770,43	1,36%	38,87%	A
GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	51,40	R\$ 208,01	R\$ 58,81	R\$ 266,82	13.714,45	1,35%	40,22%	A
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.008,62	R\$ 10,34	R\$ 2,92	R\$ 13,26	13.377,48	1,32%	41,53%	A
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	542,00	R\$ 18,62	R\$ 5,26	R\$ 23,88	12.945,07	1,27%	42,81%	A
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	432,32	R\$ 23,31	R\$ 6,59	R\$ 29,90	12.926,28	1,27%	44,08%	A
TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	203,26	R\$ 47,61	R\$ 13,46	R\$ 61,06	12.411,71	1,22%	45,30%	A
LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	22,00	R\$ 427,20	R\$ 120,77	R\$ 547,97	12.055,33	1,19%	46,49%	A



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.008,62	R\$ 9,26	R\$ 2,62	R\$ 11,88	11.980,23	1,18%	47,67%	A
ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 235,32	R\$ 1.435,32	11.482,56	1,13%	48,80%	A
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,06	R\$ 980,57	R\$ 277,21	R\$ 1.257,78	11.395,46	1,12%	49,92%	A
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 17,23	R\$ 4,87	R\$ 22,10	11.340,63	1,12%	51,03%	B
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	915,00	R\$ 9,63	R\$ 2,72	R\$ 12,35	11.302,45	1,11%	52,15%	B
FOSSA 1,80X1,80X2,50M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 8.801,56	R\$ 2.488,20	R\$ 11.289,76	11.289,76	1,11%	53,26%	B
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	915,00	R\$ 9,52	R\$ 2,69	R\$ 12,21	11.173,34	1,10%	54,36%	B
TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND	1,00	R\$ 8.135,29	R\$ 2.299,85	R\$ 10.435,14	10.435,14	1,03%	55,38%	B
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 7.997,13	R\$ 2.260,79	R\$ 10.257,92	10.257,92	1,01%	56,39%	B
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	34,00	R\$ 230,00	R\$ 65,02	R\$ 295,02	10.030,71	0,99%	57,38%	B
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,00	R\$ 47,79	R\$ 13,51	R\$ 61,30	9.685,43	0,95%	58,33%	B
LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.	66,00	R\$ 110,73	R\$ 31,30	R\$ 142,03	9.374,20	0,92%	59,26%	B
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	480,12	R\$ 15,10	R\$ 4,27	R\$ 19,37	9.299,35	0,92%	60,17%	B
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	486,26	R\$ 14,37	R\$ 4,06	R\$ 18,43	8.959,73	0,88%	61,05%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	193,10	R\$ 36,08	R\$ 10,20	R\$ 46,27	8.935,64	0,88%	61,93%	B
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND.	9,00	R\$ 733,57	R\$ 207,38	R\$ 940,96	8.468,60	0,83%	62,77%	B
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2	14,97	R\$ 427,78	R\$ 120,93	R\$ 548,71	8.215,31	0,81%	63,57%	B
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	R\$ 45,16	R\$ 12,77	R\$ 57,93	7.646,32	0,75%	64,33%	B
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	480,12	R\$ 12,20	R\$ 3,45	R\$ 15,65	7.513,35	0,74%	65,07%	B
PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	76,24	R\$ 74,99	R\$ 21,20	R\$ 96,19	7.333,89	0,72%	65,79%	B
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0.13 M E REJ. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2	190,61	R\$ 29,88	R\$ 8,45	R\$ 38,33	7.305,53	0,72%	66,51%	B
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	331,00	R\$ 17,18	R\$ 4,86	R\$ 22,04	7.294,18	0,72%	67,23%	B

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	21,00	R\$ 258,47	R\$ 73,07	R\$ 331,54	6.962,33	0,69%	67,91%	B
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	783,00	R\$ 6,93	R\$ 1,96	R\$ 8,89	6.960,17	0,68%	68,60%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.005,70	R\$ 2,60	R\$ 0,74	R\$ 3,34	6.689,01	0,66%	69,25%	B
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2.032,06	R\$ 2,55	R\$ 0,72	R\$ 3,27	6.642,21	0,65%	69,91%	B
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	542,00	R\$ 9,03	R\$ 2,55	R\$ 11,58	6.277,88	0,62%	70,52%	B
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	125,50	R\$ 38,81	R\$ 10,97	R\$ 49,79	6.248,28	0,61%	71,14%	B
GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO	M2	12,60	R\$ 386,14	R\$ 109,16	R\$ 495,30	6.240,73	0,61%	71,75%	B
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND	5,00	R\$ 947,68	R\$ 267,91	R\$ 1.215,59	6.077,97	0,60%	72,35%	B
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	5.996,13	0,59%	72,94%	B
ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	8,00	R\$ 600,00	R\$ 117,66	R\$ 717,66	5.741,28	0,56%	73,51%	B
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,36	R\$ 1.318,81	R\$ 372,83	R\$ 1.691,64	5.685,81	0,56%	74,07%	B
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	463,00	R\$ 9,51	R\$ 2,69	R\$ 12,20	5.647,91	0,56%	74,62%	B
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	8,74	R\$ 483,67	R\$ 136,73	R\$ 620,40	5.419,85	0,53%	75,16%	B
CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	12,70	R\$ 323,98	R\$ 91,59	R\$ 415,57	5.277,73	0,52%	75,68%	B
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	209,00	R\$ 19,29	R\$ 5,45	R\$ 24,75	5.172,21	0,51%	76,18%	B
RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	542,14	R\$ 7,28	R\$ 2,06	R\$ 9,34	5.062,56	0,50%	76,68%	B
PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	119,32	R\$ 32,18	R\$ 9,10	R\$ 41,28	4.925,21	0,48%	77,17%	B
PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	38,00	R\$ 94,30	R\$ 26,66	R\$ 120,96	4.596,43	0,45%	77,62%	B
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	8,93	R\$ 398,71	R\$ 112,71	R\$ 511,42	4.568,00	0,45%	78,07%	B
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	232,15	R\$ 15,22	R\$ 4,30	R\$ 19,52	4.532,27	0,45%	78,51%	B
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	R\$ 106,55	R\$ 483,44	4.350,93	0,43%	78,94%	B
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.959,85	R\$ 1,73	R\$ 0,49	R\$ 2,22	4.349,10	0,43%	79,37%	B



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,18	R\$ 121,54	R\$ 34,36	R\$ 155,90	4.237,35	0,42%	79,79%	B
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	130,24	R\$ 25,36	R\$ 7,17	R\$ 32,53	4.236,46	0,42%	80,21%	C
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM	M2	48,91	R\$ 62,92	R\$ 17,79	R\$ 80,71	3.947,32	0,39%	80,59%	C
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	423,26	R\$ 7,16	R\$ 2,02	R\$ 9,18	3.885,02	0,38%	80,98%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	195,00	R\$ 15,34	R\$ 4,34	R\$ 19,68	3.836,94	0,38%	81,35%	C
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,77	R\$ 333,60	R\$ 94,31	R\$ 427,91	3.753,10	0,37%	81,72%	C
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	33,65	R\$ 80,20	R\$ 22,67	R\$ 102,87	3.461,66	0,34%	82,06%	C
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 185,53	R\$ 52,45	R\$ 237,98	3.331,71	0,33%	82,39%	C
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 2.590,84	R\$ 732,43	R\$ 3.323,27	3.323,27	0,33%	82,72%	C
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,42	R\$ 245,28	R\$ 69,34	R\$ 314,62	3.279,20	0,32%	83,04%	C
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	109,03	R\$ 23,20	R\$ 6,56	R\$ 29,76	3.244,64	0,32%	83,36%	C
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	83,14	R\$ 29,93	R\$ 8,46	R\$ 38,39	3.191,84	0,31%	83,67%	C
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	38,00	R\$ 64,88	R\$ 18,34	R\$ 83,22	3.162,42	0,31%	83,99%	C
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	8,00	R\$ 305,72	R\$ 86,43	R\$ 392,15	3.137,18	0,31%	84,29%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.330,00	R\$ 1,82	R\$ 0,51	R\$ 2,33	3.104,89	0,31%	84,60%	C
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.398,25	R\$ 1,71	R\$ 0,48	R\$ 2,19	3.066,92	0,30%	84,90%	C
BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 168,41	R\$ 47,61	R\$ 216,02	3.024,27	0,30%	85,20%	C
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,05	R\$ 386,96	R\$ 109,39	R\$ 496,35	3.001,95	0,30%	85,49%	C
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 380,80	R\$ 107,65	R\$ 488,45	2.930,71	0,29%	85,78%	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	41,00	R\$ 55,40	R\$ 15,66	R\$ 71,06	2.913,53	0,29%	86,07%	C
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	63,49	R\$ 35,49	R\$ 10,03	R\$ 45,52	2.890,15	0,28%	86,35%	C



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	34,00	R\$ 65,74	R\$ 18,58	R\$ 84,32	2.867,04	0,28%	86,64%	C
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	480,12	R\$ 4,63	R\$ 1,31	R\$ 5,94	2.851,38	0,28%	86,92%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R\$ 22,41	R\$ 6,34	R\$ 28,75	2.759,55	0,27%	87,19%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	128,00	R\$ 15,80	R\$ 4,47	R\$ 20,26	2.593,56	0,26%	87,44%	C
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 956,46	R\$ 270,39	R\$ 1.226,85	2.453,70	0,24%	87,69%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	40,00	R\$ 46,25	R\$ 13,07	R\$ 59,32	2.373,00	0,23%	87,92%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,00	R\$ 10,77	R\$ 3,04	R\$ 13,81	2.334,68	0,23%	88,15%	C
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	R\$ 88,54	R\$ 25,03	R\$ 113,57	2.271,41	0,22%	88,37%	C
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	118,62	R\$ 14,37	R\$ 4,06	R\$ 18,43	2.185,77	0,22%	88,59%	C
EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 1.668,63	R\$ 471,72	R\$ 2.140,35	2.140,35	0,21%	88,80%	C
DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,13	R\$ 164,41	R\$ 46,48	R\$ 210,89	2.135,56	0,21%	89,01%	C
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.648,70	R\$ 466,09	R\$ 2.114,79	2.114,79	0,21%	89,22%	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	63,00	R\$ 25,42	R\$ 7,19	R\$ 32,61	2.054,19	0,20%	89,42%	C
CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, COMPLETA MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	40,00	R\$ 38,52	R\$ 10,89	R\$ 49,41	1.976,38	0,19%	89,61%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	24,00	R\$ 63,99	R\$ 18,09	R\$ 82,08	1.969,92	0,19%	89,81%	C
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,92	R\$ 516,35	R\$ 145,97	R\$ 662,32	1.936,36	0,19%	90,00%	C
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.508,14	R\$ 426,35	R\$ 1.934,49	1.934,49	0,19%	90,19%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	45,00	R\$ 33,01	R\$ 9,33	R\$ 42,34	1.905,39	0,19%	90,38%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,50	R\$ 5,73	R\$ 1,62	R\$ 7,35	1.892,60	0,19%	90,56%	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	44,00	R\$ 33,37	R\$ 9,43	R\$ 42,80	1.883,36	0,19%	90,75%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,00	R\$ 5,04	R\$ 1,42	R\$ 6,46	1.881,26	0,19%	90,93%	C



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	65,00	R\$ 22,05	R\$ 6,23	R\$ 28,29	1.838,53	0,18%	91,11%	C
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	R\$ 69,62	R\$ 19,68	R\$ 89,30	1.786,03	0,18%	91,29%	C
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	R\$ 86,72	R\$ 24,52	R\$ 111,24	1.779,77	0,18%	91,46%	C
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	39,00	R\$ 35,32	R\$ 9,99	R\$ 45,31	1.766,90	0,17%	91,64%	C
CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND	4,00	R\$ 340,24	R\$ 96,19	R\$ 436,43	1.745,70	0,17%	91,81%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 36,34	R\$ 10,27	R\$ 46,61	1.584,85	0,16%	91,97%	C
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	181,20	R\$ 6,74	R\$ 1,91	R\$ 8,65	1.566,55	0,15%	92,12%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	R\$ 54,69	R\$ 15,46	R\$ 70,15	1.543,32	0,15%	92,27%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	23,00	R\$ 49,97	R\$ 14,13	R\$ 64,10	1.474,22	0,15%	92,42%	C
PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM C/FÓRMICA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 1.125,59	R\$ 318,20	R\$ 1.443,79	1.443,79	0,14%	92,56%	C
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	89,46	R\$ 12,41	R\$ 3,51	R\$ 15,92	1.424,05	0,14%	92,70%	C
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	432,32	R\$ 2,56	R\$ 0,72	R\$ 3,28	1.419,61	0,14%	92,84%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND.	1,00	R\$ 1.092,89	R\$ 308,96	R\$ 1.401,85	1.401,85	0,14%	92,98%	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,10	R\$ 17,83	R\$ 5,04	R\$ 22,87	1.374,52	0,14%	93,11%	C
HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 356,78	R\$ 100,86	R\$ 457,64	1.372,93	0,14%	93,25%	C
ARMAÇÃO DE LAJE 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	145,53	R\$ 7,13	R\$ 2,02	R\$ 9,15	1.330,97	0,13%	93,38%	C
LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	3,00	R\$ 343,81	R\$ 97,20	R\$ 441,01	1.323,02	0,13%	93,51%	C
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 2,01	R\$ 0,57	R\$ 2,58	1.322,95	0,13%	93,64%	C
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,70	R\$ 91,41	R\$ 25,84	R\$ 117,25	1.254,59	0,12%	93,76%	C
BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 484,81	R\$ 137,06	R\$ 621,87	1.243,73	0,12%	93,88%	C
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	70,76	R\$ 13,64	R\$ 3,86	R\$ 17,50	1.238,38	0,12%	94,01%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 41,43	R\$ 11,71	R\$ 53,14	1.169,13	0,12%	94,12%	C

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	85,50	R\$ 10,48	R\$ 2,96	R\$ 13,44	1.149,35	0,11%	94,23%	C
BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	1,00	R\$ 865,53	R\$ 244,69	R\$ 1.110,22	1.110,22	0,11%	94,34%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,53	R\$ 6,26	R\$ 1,77	R\$ 8,03	1.024,03	0,10%	94,44%	C
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 194,53	R\$ 54,99	R\$ 249,52	998,09	0,10%	94,54%	C
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,79	R\$ 7,01	R\$ 1,98	R\$ 8,99	996,19	0,10%	94,64%	C
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	9,12	R\$ 84,60	R\$ 23,92	R\$ 108,52	989,13	0,10%	94,74%	C
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 53,90	R\$ 244,57	978,29	0,10%	94,83%	C
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	R\$ 252,44	R\$ 71,36	R\$ 323,80	971,41	0,10%	94,93%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	20,47	R\$ 36,96	R\$ 10,45	R\$ 47,41	970,23	0,10%	95,02%	C
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,70	R\$ 33,26	R\$ 9,40	R\$ 42,66	968,36	0,10%	95,12%	C
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,40	R\$ 170,53	R\$ 48,21	R\$ 218,74	962,45	0,09%	95,21%	C
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	3,90	R\$ 191,38	R\$ 54,10	R\$ 245,49	957,40	0,09%	95,31%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,25	R\$ 2,90	R\$ 13,15	920,34	0,09%	95,40%	C
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 356,08	R\$ 100,66	R\$ 456,74	913,49	0,09%	95,49%	C
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	45,15	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	879,32	0,09%	95,58%	C
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	R\$ 112,19	R\$ 31,72	R\$ 143,91	863,44	0,08%	95,66%	C
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	42,00	R\$ 15,96	R\$ 4,51	R\$ 20,47	859,82	0,08%	95,75%	C
REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	58,25	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 14,73	858,09	0,08%	95,83%	C
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,54	R\$ 19,88	R\$ 5,62	R\$ 25,50	855,27	0,08%	95,91%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 22,62	R\$ 6,39	R\$ 29,01	841,43	0,08%	96,00%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,98	R\$ 8,72	R\$ 2,47	R\$ 11,19	827,47	0,08%	96,08%	C



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M	4,50	R\$ 139,90	R\$ 39,55	R\$ 179,45	807,52	0,08%	96,16%	C
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	6,00	R\$ 103,29	R\$ 29,20	R\$ 132,49	794,94	0,08%	96,24%	C
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	83,14	R\$ 7,45	R\$ 2,11	R\$ 9,56	794,49	0,08%	96,31%	C
JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	71,00	R\$ 8,54	R\$ 2,41	R\$ 10,95	777,76	0,08%	96,39%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 13,94	R\$ 3,94	R\$ 17,88	750,99	0,07%	96,46%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 21,34	R\$ 6,03	R\$ 27,37	739,07	0,07%	96,54%	C
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 22,63	R\$ 6,40	R\$ 29,03	725,69	0,07%	96,61%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	19,00	R\$ 29,63	R\$ 8,38	R\$ 38,01	722,12	0,07%	96,68%	C
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,24	R\$ 19,15	R\$ 5,41	R\$ 24,56	718,14	0,07%	96,75%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,80	R\$ 50,35	R\$ 14,23	R\$ 64,58	697,51	0,07%	96,82%	C
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	23,70	R\$ 22,18	R\$ 6,27	R\$ 28,45	674,27	0,07%	96,89%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00	R\$ 5,92	R\$ 1,67	R\$ 7,59	668,24	0,07%	96,95%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	47,00	R\$ 11,01	R\$ 3,11	R\$ 14,12	663,76	0,07%	97,02%	C
JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2	1,76	R\$ 286,88	R\$ 81,10	R\$ 367,98	647,65	0,06%	97,08%	C
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,17	R\$ 9,07	R\$ 2,56	R\$ 11,63	641,85	0,06%	97,14%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND.	1,00	R\$ 497,22	R\$ 140,56	R\$ 637,78	637,78	0,06%	97,21%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,85	R\$ 23,67	R\$ 6,69	R\$ 30,36	633,04	0,06%	97,27%	C
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	69,21	R\$ 7,09	R\$ 2,00	R\$ 9,09	629,42	0,06%	97,33%	C
DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M2	41,06	R\$ 11,64	R\$ 3,29	R\$ 14,93	613,08	0,06%	97,39%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	R\$ 11,14	R\$ 3,15	R\$ 14,29	585,86	0,06%	97,45%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,85	R\$ 24,09	R\$ 6,81	R\$ 30,90	582,47	0,06%	97,51%	C
TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	R\$ 116,67	R\$ 529,36	529,36	0,05%	97,56%	C

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	10,00	R\$ 40,22	R\$ 11,37	R\$ 51,59	515,95	0,05%	97,61%	C
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,52	R\$ 87,55	R\$ 24,75	R\$ 112,30	507,04	0,05%	97,66%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	38,00	R\$ 9,99	R\$ 2,82	R\$ 12,81	486,94	0,05%	97,71%	C
PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 63,21	R\$ 17,87	R\$ 81,08	486,48	0,05%	97,75%	C
TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	1,28	R\$ 271,37	R\$ 76,72	R\$ 348,09	446,94	0,04%	97,80%	C
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	M2	63,49	R\$ 5,48	R\$ 1,55	R\$ 7,03	446,27	0,04%	97,84%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,70	R\$ 18,28	R\$ 5,17	R\$ 23,45	438,47	0,04%	97,89%	C
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	9,95	R\$ 32,79	R\$ 9,27	R\$ 42,06	418,49	0,04%	97,93%	C
SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.	48,00	R\$ 6,78	R\$ 1,92	R\$ 8,70	417,44	0,04%	97,97%	C
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	58,25	R\$ 5,43	R\$ 1,54	R\$ 6,97	405,70	0,04%	98,01%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	9,00	R\$ 35,01	R\$ 9,90	R\$ 44,91	404,17	0,04%	98,05%	C
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 310,68	R\$ 87,83	R\$ 398,51	398,51	0,04%	98,09%	C
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	R\$ 43,24	R\$ 12,22	R\$ 55,46	388,25	0,04%	98,12%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 25,16	R\$ 7,11	R\$ 32,27	387,27	0,04%	98,16%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	5,00	R\$ 59,68	R\$ 16,87	R\$ 76,55	382,76	0,04%	98,20%	C
PEITORIL GRANITO POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	4,00	R\$ 74,08	R\$ 20,94	R\$ 95,02	380,09	0,04%	98,24%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	R\$ 21,16	R\$ 5,98	R\$ 27,14	379,99	0,04%	98,28%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	10,00	R\$ 29,22	R\$ 8,26	R\$ 37,48	374,81	0,04%	98,31%	C
GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,05	R\$ 275,61	R\$ 77,91	R\$ 353,52	371,20	0,04%	98,35%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	R\$ 6,12	R\$ 1,73	R\$ 7,85	368,95	0,04%	98,39%	C
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	18,92	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	368,40	0,04%	98,42%	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,89	R\$ 16,84	R\$ 4,76	R\$ 21,60	364,85	0,04%	98,46%	C



CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND	4,00	R\$ 70,82	R\$ 20,02	R\$ 90,84	363,36	0,04%	98,49%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$ 7,88	R\$ 2,23	R\$ 10,11	353,77	0,03%	98,53%	C
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 88,72	R\$ 25,08	R\$ 113,80	341,40	0,03%	98,56%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 53,05	R\$ 15,00	R\$ 68,05	340,24	0,03%	98,60%	C
PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2	2,88	R\$ 86,88	R\$ 24,56	R\$ 111,44	320,94	0,03%	98,63%	C
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,68	R\$ 34,12	R\$ 154,80	309,59	0,03%	98,66%	C
PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	7,61	R\$ 31,60	R\$ 8,93	R\$ 40,53	308,46	0,03%	98,69%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00	R\$ 29,33	R\$ 8,29	R\$ 37,62	300,97	0,03%	98,72%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 37,61	R\$ 10,63	R\$ 48,24	289,45	0,03%	98,75%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 9,28	R\$ 2,62	R\$ 11,90	285,68	0,03%	98,77%	C
LIMPEZA VIDRO COMUM	UND	24,00	R\$ 9,26	R\$ 2,62	R\$ 11,88	285,07	0,03%	98,80%	C
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 31,73	R\$ 8,97	R\$ 40,70	284,90	0,03%	98,83%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 54,69	R\$ 15,46	R\$ 70,15	280,60	0,03%	98,86%	C
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 72,70	R\$ 20,55	R\$ 93,25	279,76	0,03%	98,88%	C
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)	UND.	16,00	R\$ 13,07	R\$ 3,69	R\$ 16,76	268,24	0,03%	98,91%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	R\$ 6,12	R\$ 1,73	R\$ 7,85	266,90	0,03%	98,94%	C
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 34,39	R\$ 9,72	R\$ 44,11	264,67	0,03%	98,96%	C
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,09	R\$ 19,79	R\$ 5,59	R\$ 25,38	256,22	0,03%	98,99%	C
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	15,00	R\$ 13,13	R\$ 3,71	R\$ 16,84	252,63	0,02%	99,01%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 8,45	R\$ 2,39	R\$ 10,84	249,29	0,02%	99,04%	C
TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.	3,00	R\$ 63,37	R\$ 17,91	R\$ 81,28	243,85	0,02%	99,06%	C
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	271,80	R\$ 0,69	R\$ 0,20	R\$ 0,89	240,57	0,02%	99,09%	C

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	23,00	R\$ 8,08	R\$ 2,28	R\$ 10,36	238,38	0,02%	99,11%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 46,29	R\$ 13,09	R\$ 59,38	237,50	0,02%	99,13%	C
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 61,08	R\$ 17,27	R\$ 78,35	235,04	0,02%	99,16%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	5,00	R\$ 36,36	R\$ 10,28	R\$ 46,64	233,20	0,02%	99,18%	C
REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	14,00	R\$ 12,91	R\$ 3,65	R\$ 16,56	231,84	0,02%	99,20%	C
DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	26,79	R\$ 6,70	R\$ 1,89	R\$ 8,59	230,13	0,02%	99,22%	C
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,66	R\$ 30,53	R\$ 8,63	R\$ 39,16	221,83	0,02%	99,25%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.	2,00	R\$ 85,00	R\$ 24,03	R\$ 109,03	218,06	0,02%	99,27%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 7,65	R\$ 2,16	R\$ 9,81	215,88	0,02%	99,29%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 9,70	R\$ 2,74	R\$ 12,44	211,52	0,02%	99,31%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.	40,00	R\$ 4,07	R\$ 1,15	R\$ 5,22	208,82	0,02%	99,33%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	198,65	0,02%	99,35%	C
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,57	R\$ 32,52	R\$ 9,19	R\$ 41,71	190,63	0,02%	99,37%	C
DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.	1,00	R\$ 139,42	R\$ 39,41	R\$ 178,83	178,83	0,02%	99,39%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	18,00	R\$ 7,73	R\$ 2,19	R\$ 9,92	178,48	0,02%	99,40%	C
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 132,20	R\$ 37,37	R\$ 169,57	169,57	0,02%	99,42%	C
EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	15,00	R\$ 8,81	R\$ 2,49	R\$ 11,30	169,51	0,02%	99,44%	C
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 13,02	R\$ 3,68	R\$ 16,70	167,01	0,02%	99,45%	C
EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	4,79	R\$ 26,90	R\$ 7,60	R\$ 34,50	165,28	0,02%	99,47%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 62,64	R\$ 17,71	R\$ 80,35	160,70	0,02%	99,49%	C
CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	6,00	R\$ 20,81	R\$ 5,88	R\$ 26,69	160,16	0,02%	99,50%	C

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	15,00	R\$ 8,21	R\$ 2,32	R\$ 10,53	157,97	0,02%	99,52%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 24,55	R\$ 6,94	R\$ 31,49	157,45	0,02%	99,53%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,09	R\$ 58,30	R\$ 16,48	R\$ 74,78	156,29	0,02%	99,55%	C
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	R\$ 34,09	R\$ 154,68	154,68	0,02%	99,56%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND.	1,00	R\$ 118,63	R\$ 33,54	R\$ 152,17	152,17	0,01%	99,58%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 56,66	R\$ 16,02	R\$ 72,68	145,36	0,01%	99,59%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND.	1,00	R\$ 105,62	R\$ 29,86	R\$ 135,48	135,48	0,01%	99,61%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 51,15	R\$ 14,46	R\$ 65,61	131,22	0,01%	99,62%	C
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	11,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	130,84	0,01%	99,63%	C
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 16,96	R\$ 4,79	R\$ 21,75	130,53	0,01%	99,64%	C
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	25,11	R\$ 4,01	R\$ 1,13	R\$ 5,14	129,16	0,01%	99,66%	C
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM	UND	4,00	R\$ 24,14	R\$ 6,82	R\$ 30,96	123,86	0,01%	99,67%	C
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	R\$ 90,65	R\$ 25,63	R\$ 116,28	116,28	0,01%	99,68%	C
CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	1,70	R\$ 52,31	R\$ 14,79	R\$ 67,10	114,37	0,01%	99,69%	C
APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	44,06	R\$ 1,91	R\$ 0,54	R\$ 2,45	107,91	0,01%	99,70%	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	3,00	R\$ 27,40	R\$ 7,75	R\$ 35,15	105,44	0,01%	99,71%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	20,00	R\$ 4,10	R\$ 1,16	R\$ 5,26	105,18	0,01%	99,72%	C
LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	105,17	0,01%	99,73%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	13,00	R\$ 5,61	R\$ 1,59	R\$ 7,20	93,55	0,01%	99,74%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 71,44	R\$ 20,20	R\$ 91,64	91,64	0,01%	99,75%	C
VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 70,60	R\$ 19,96	R\$ 90,56	90,56	0,01%	99,76%	C
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,97	R\$ 9,89	R\$ 44,86	89,71	0,01%	99,77%	C

**CURVA ABC****OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR****ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%****BDI SERVIÇO = 28,27%****DATA BASE: NOVEMBRO/19****OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA****ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%****BDI MATERIAL= 19,61%****COM DESONERAÇÃO**

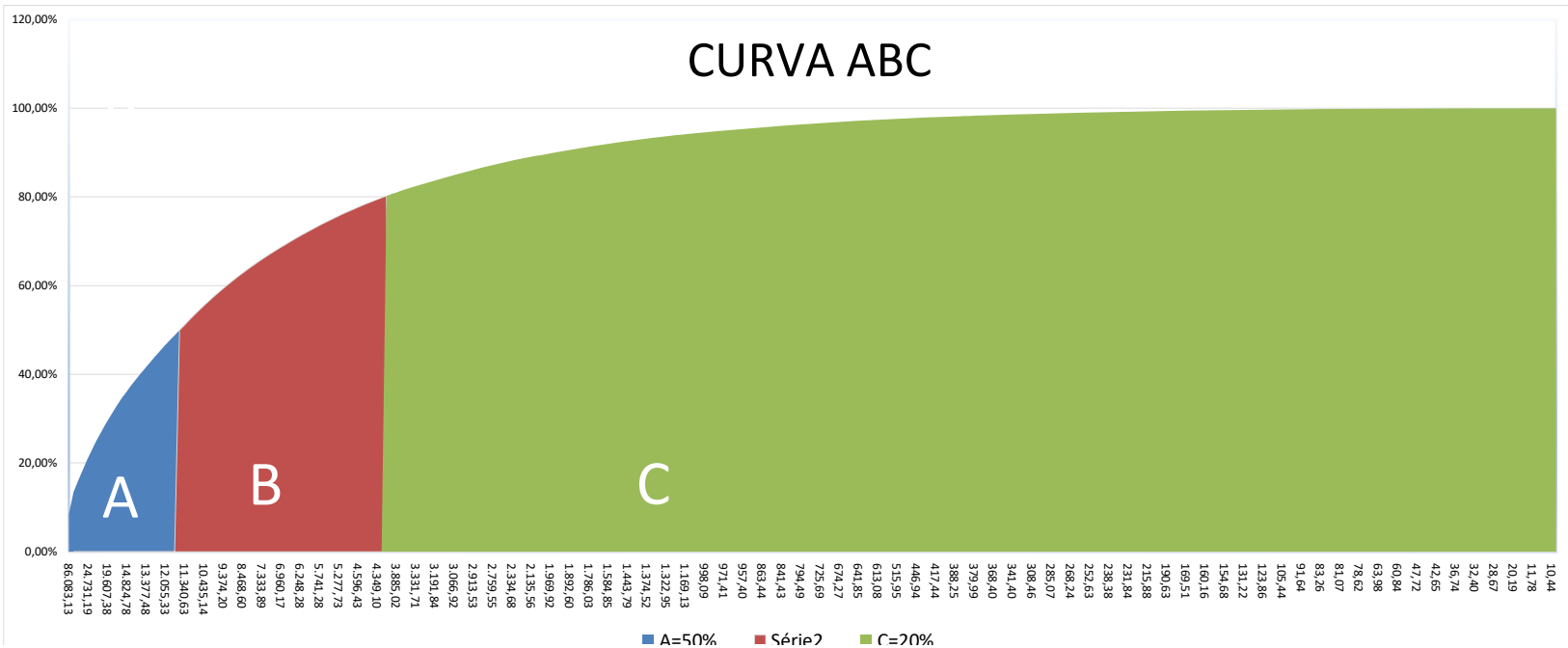
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 9,56	R\$ 43,38	86,76	0,01%	99,78%	C
REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	83,26	0,01%	99,79%	C
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 64,83	R\$ 18,33	R\$ 83,16	83,16	0,01%	99,79%	C
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80,00	R\$ 0,81	R\$ 0,23	R\$ 1,04	83,12	0,01%	99,80%	C
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	158,00	R\$ 0,41	R\$ 0,12	R\$ 0,53	83,09	0,01%	99,81%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 15,80	R\$ 4,47	R\$ 20,27	81,07	0,01%	99,82%	C
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,22	R\$ 1,48	R\$ 6,70	80,35	0,01%	99,83%	C
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 4,36	R\$ 19,79	79,17	0,01%	99,83%	C
CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	4,00	R\$ 15,41	R\$ 4,36	R\$ 19,77	79,07	0,01%	99,84%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 20,43	R\$ 5,78	R\$ 26,21	78,62	0,01%	99,85%	C
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	3,70	R\$ 16,04	R\$ 4,53	R\$ 20,57	76,13	0,01%	99,86%	C
TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 29,01	R\$ 8,20	R\$ 37,21	74,42	0,01%	99,86%	C
TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 18,71	R\$ 5,29	R\$ 24,00	72,00	0,01%	99,87%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	2,00	R\$ 24,94	R\$ 7,05	R\$ 31,99	63,98	0,01%	99,88%	C
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 16,31	R\$ 4,61	R\$ 20,92	62,76	0,01%	99,88%	C
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,97	R\$ 1,97	R\$ 8,94	62,58	0,01%	99,89%	C
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,03	R\$ 16,03	R\$ 4,53	R\$ 20,56	62,20	0,01%	99,90%	C
TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 47,43	R\$ 13,41	R\$ 60,84	60,84	0,01%	99,90%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UND	2,00	R\$ 21,21	R\$ 6,00	R\$ 27,21	54,41	0,01%	99,91%	C
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 3,09	R\$ 0,87	R\$ 3,96	51,53	0,01%	99,91%	C
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,16	R\$ 3,72	R\$ 16,88	50,64	0,00%	99,92%	C
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	3,00	R\$ 12,40	R\$ 3,51	R\$ 15,91	47,72	0,00%	99,92%	C

CURVA ABC
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%
BDI SERVIÇO = 28,27%
DATA BASE: NOVEMBRO/19
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%
BDI MATERIAL= 19,61%
COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
CAIACAO EM MEIO FIO	M2	11,74	R\$ 3,07	R\$ 0,87	R\$ 3,94	46,23	0,00%	99,93%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 6,96	R\$ 1,97	R\$ 8,93	44,64	0,00%	99,93%	C
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,57	R\$ 1,57	R\$ 7,14	42,87	0,00%	99,94%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,65	R\$ 1,88	R\$ 8,53	42,65	0,00%	99,94%	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,04	R\$ 4,53	R\$ 20,57	41,15	0,00%	99,94%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 30,16	R\$ 8,53	R\$ 38,69	38,69	0,00%	99,95%	C
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	1,00	R\$ 29,99	R\$ 8,48	R\$ 38,47	38,47	0,00%	99,95%	C
FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 14,32	R\$ 4,05	R\$ 18,37	36,74	0,00%	99,96%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	35,06	0,00%	99,96%	C
SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.	4,00	R\$ 6,58	R\$ 1,86	R\$ 8,44	33,76	0,00%	99,96%	C
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,59	R\$ 2,43	R\$ 11,02	33,06	0,00%	99,97%	C
CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 25,26	R\$ 7,14	R\$ 32,40	32,40	0,00%	99,97%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	1,00	R\$ 23,94	R\$ 6,77	R\$ 30,71	30,71	0,00%	99,97%	C
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,77	R\$ 2,20	R\$ 9,97	29,90	0,00%	99,97%	C
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 22,82	R\$ 6,45	R\$ 29,27	29,27	0,00%	99,98%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,45	R\$ 2,11	R\$ 9,56	28,67	0,00%	99,98%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 18,47	R\$ 5,22	R\$ 23,69	23,69	0,00%	99,98%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,89	R\$ 2,51	R\$ 11,40	22,81	0,00%	99,98%	C
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	1,00	R\$ 16,24	R\$ 4,59	R\$ 20,83	20,83	0,00%	99,99%	C



CURVA ABC										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19			
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA		ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO			
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor untário s/ BDI	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO	
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 15,74	R\$ 4,45	R\$ 20,19	20,19	0,00%	99,99%	C	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,82	R\$ 3,91	R\$ 17,73	17,73	0,00%	99,99%	C	
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	1,00	R\$ 12,72	R\$ 3,60	R\$ 16,32	16,32	0,00%	99,99%	C	
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,07	R\$ 1,72	R\$ 7,79	15,57	0,00%	99,99%	C	
JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$ 9,18	R\$ 2,60	R\$ 11,78	11,78	0,00%	99,99%	C	
SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 8,73	R\$ 2,47	R\$ 11,20	11,20	0,00%	100,00%	C	
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	2,00	R\$ 4,23	R\$ 1,20	R\$ 5,43	10,85	0,00%	100,00%	C	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 2,34	R\$ 10,61	10,61	0,00%	100,00%	C	
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	1,00	R\$ 8,14	R\$ 2,30	R\$ 10,44	10,44	0,00%	100,00%	C	
REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	0,48	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	9,35	0,00%	100,00%	C	
TOTAL GERAL						TOTAL R\$ 1.016.164,00	100,00%			
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE										





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

CURVA ABC

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82% BDI SERVIÇO = 28,27% DATA BASE: NOVENBRO/19
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07% BDI MATERIAL= 19,61% COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor untário s/ BDI	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
---------------	------	------------	----------------------	--------------	----------------------	-------------	---	-------------	--------------