



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 6.206,27	R\$ 1.754,51	R\$ 7.960,78	47.764,70	8,56%	8,56%	A
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.624,84	R\$ 10,34	R\$ 2,92	R\$ 13,26	21.550,36	3,86%	12,43%	A
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.624,84	R\$ 9,26	R\$ 2,62	R\$ 11,88	19.299,48	3,46%	15,89%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00	R\$ 1.758,01	R\$ 496,99	R\$ 2.255,00	18.040,00	3,23%	19,12%	A
CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	40,72	R\$ 323,98	R\$ 91,59	R\$ 415,57	16.921,97	3,03%	22,16%	A
CISTERNA 2,35X3,80X1,20M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 11.504,86	R\$ 3.252,42	R\$ 14.757,28	14.757,28	2,65%	24,80%	A
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UND	163,86	R\$ 66,30	R\$ 18,74	R\$ 85,04	13.935,49	2,50%	27,30%	A
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORTOBELLO OU SIMILAR, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	98,82	R\$ 89,45	R\$ 25,29	R\$ 114,74	11.338,36	2,03%	29,33%	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	161,72	R\$ 49,96	R\$ 14,12	R\$ 64,08	10.363,78	1,86%	31,19%	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	193,25	R\$ 39,84	R\$ 11,26	R\$ 51,10	9.875,62	1,77%	32,96%	A
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	30,88	R\$ 230,00	R\$ 65,02	R\$ 295,02	9.110,85	1,63%	34,59%	A
FOSSA 1,95X1,30X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 7.039,90	R\$ 1.990,18	R\$ 9.030,08	9.030,08	1,62%	36,21%	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	124,59	R\$ 55,91	R\$ 15,81	R\$ 71,72	8.935,07	1,60%	37,82%	A
ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 235,32	R\$ 1.435,32	8.611,92	1,54%	39,36%	A
SUMIDOURO 1,50X7,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 6.659,38	R\$ 1.882,61	R\$ 8.541,99	8.541,99	1,53%	40,89%	A
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	118,02	R\$ 55,40	R\$ 15,66	R\$ 71,06	8.386,69	1,50%	42,40%	A
IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	180,50	R\$ 36,08	R\$ 10,20	R\$ 46,27	8.352,67	1,50%	43,89%	A
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	214,41	R\$ 29,93	R\$ 8,46	R\$ 38,39	8.231,42	1,48%	45,37%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 1.950,63	R\$ 551,44	R\$ 2.502,07	7.506,22	1,35%	46,71%	A
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	135,00	R\$ 38,81	R\$ 10,97	R\$ 49,79	6.721,26	1,21%	47,92%	A
TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500M²), 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\$ 4.931,77	R\$ 1.394,21	R\$ 6.325,98	6.325,98	1,13%	49,05%	A
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	317,94	R\$ 15,22	R\$ 4,30	R\$ 19,52	6.207,08	1,11%	50,17%	B
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	131,77	R\$ 35,49	R\$ 10,03	R\$ 45,52	5.998,57	1,08%	51,24%	B



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	9,47	R\$ 483,67	R\$ 136,73	R\$ 620,40	5.875,84	1,05%	52,30%	B
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00	R\$ 112,19	R\$ 31,72	R\$ 143,91	5.756,24	1,03%	53,33%	B
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,91	R\$ 551,14	R\$ 155,81	R\$ 706,95	5.589,30	1,00%	54,33%	B
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	10,00	R\$ 427,20	R\$ 120,77	R\$ 547,97	5.479,69	0,98%	55,31%	B
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,84	R\$ 17,23	R\$ 4,87	R\$ 22,10	5.477,47	0,98%	56,29%	B
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	225,11	R\$ 18,67	R\$ 5,28	R\$ 23,95	5.392,24	0,97%	57,26%	B
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	555,25	R\$ 7,01	R\$ 1,98	R\$ 8,99	4.992,64	0,90%	58,16%	B
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M	UND	2,00	R\$ 1.938,66	R\$ 548,06	R\$ 2.486,72	4.973,44	0,89%	59,05%	B
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	300,24	R\$ 12,41	R\$ 3,51	R\$ 15,92	4.779,31	0,86%	59,90%	B
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	111,20	R\$ 33,37	R\$ 9,43	R\$ 42,80	4.759,77	0,85%	60,76%	B
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	1.443,68	R\$ 2,55	R\$ 0,72	R\$ 3,27	4.718,94	0,85%	61,60%	B
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	205,71	R\$ 17,83	R\$ 5,04	R\$ 22,87	4.704,69	0,84%	62,45%	B
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	93,00	R\$ 37,41	R\$ 10,58	R\$ 47,99	4.462,68	0,80%	63,25%	B
TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	71,58	R\$ 47,61	R\$ 13,46	R\$ 61,06	4.370,90	0,78%	64,03%	B
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	R\$ 106,55	R\$ 483,44	4.350,93	0,78%	64,81%	B
ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	R\$ 600,00	R\$ 117,66	R\$ 717,66	4.305,96	0,77%	65,58%	B
VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	13,25	R\$ 247,71	R\$ 70,03	R\$ 317,74	4.211,21	0,76%	66,34%	B
EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 2.536,33	R\$ 717,02	R\$ 3.253,35	3.253,35	0,58%	66,92%	B
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,20	R\$ 91,41	R\$ 25,84	R\$ 117,25	3.775,50	0,68%	67,60%	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	193,25	R\$ 15,10	R\$ 4,27	R\$ 19,37	3.743,02	0,67%	68,27%	B
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	199,45	R\$ 14,37	R\$ 4,06	R\$ 18,43	3.675,07	0,66%	68,93%	B
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	271,90	R\$ 10,48	R\$ 2,96	R\$ 13,44	3.655,07	0,66%	69,58%	B
GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	13,65	R\$ 208,01	R\$ 58,81	R\$ 266,82	3.642,07	0,65%	70,24%	B



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.624,84	R\$ 1,73	R\$ 0,49	R\$ 2,22	3.605,67	0,65%	70,88%	B
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	396,10	R\$ 7,09	R\$ 2,00	R\$ 9,09	3.602,25	0,65%	71,53%	B
(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	118,23	R\$ 23,31	R\$ 6,59	R\$ 29,90	3.535,04	0,63%	72,16%	B
PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	82,46	R\$ 32,18	R\$ 9,10	R\$ 41,28	3.403,73	0,61%	72,77%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	980,80	R\$ 2,60	R\$ 0,74	R\$ 3,34	3.270,97	0,59%	73,36%	B
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	253,00	R\$ 9,63	R\$ 2,72	R\$ 12,35	3.125,16	0,56%	73,92%	B
RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	191,60	R\$ 12,68	R\$ 3,58	R\$ 16,26	3.116,30	0,56%	74,48%	B
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	253,00	R\$ 9,52	R\$ 2,69	R\$ 12,21	3.089,46	0,55%	75,03%	B
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	129,00	R\$ 18,62	R\$ 5,26	R\$ 23,88	3.081,02	0,55%	75,58%	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	193,25	R\$ 12,20	R\$ 3,45	R\$ 15,65	3.024,15	0,54%	76,13%	B
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	268,50	R\$ 8,72	R\$ 2,47	R\$ 11,19	3.003,20	0,54%	76,67%	B
GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO	M2	6,05	R\$ 386,14	R\$ 109,16	R\$ 495,30	2.995,55	0,54%	77,20%	B
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,84	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	2.896,10	0,52%	77,72%	B
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. AF_12/2015	KG	281,16	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	2.784,16	0,50%	78,22%	B
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	R\$ 304,97	R\$ 86,22	R\$ 391,19	2.738,30	0,49%	78,71%	B
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2	4,91	R\$ 427,78	R\$ 120,93	R\$ 548,71	2.692,53	0,48%	79,19%	B
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,00	R\$ 9,07	R\$ 2,56	R\$ 11,63	2.617,67	0,47%	79,66%	B
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	284,00	R\$ 6,93	R\$ 1,96	R\$ 8,89	2.524,50	0,45%	80,12%	C
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 320,30	R\$ 90,55	R\$ 410,85	2.465,09	0,44%	80,56%	C
BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 956,46	R\$ 270,39	R\$ 1.226,85	2.453,70	0,44%	81,00%	C
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	110,00	R\$ 17,18	R\$ 4,86	R\$ 22,04	2.424,05	0,43%	81,43%	C
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 185,53	R\$ 52,45	R\$ 237,98	2.379,79	0,43%	81,86%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 309,14	R\$ 87,39	R\$ 396,53	2.379,20	0,43%	82,29%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	118,00	R\$ 15,34	R\$ 4,34	R\$ 19,68	2.321,84	0,42%	82,70%	C
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	7,00	R\$ 258,47	R\$ 73,07	R\$ 331,54	2.320,78	0,42%	83,12%	C
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	57,55	R\$ 31,07	R\$ 8,78	R\$ 39,85	2.293,39	0,41%	83,53%	C
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	19,00	R\$ 88,54	R\$ 25,03	R\$ 113,57	2.157,84	0,39%	83,92%	C
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,26	R\$ 1.318,81	R\$ 372,83	R\$ 1.691,64	2.132,35	0,38%	84,30%	C
PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	51,28	R\$ 31,60	R\$ 8,93	R\$ 40,53	2.078,55	0,37%	84,67%	C
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	214,41	R\$ 7,45	R\$ 2,11	R\$ 9,56	2.048,91	0,37%	85,04%	C
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	15,00	R\$ 103,29	R\$ 29,20	R\$ 132,49	1.987,35	0,36%	85,39%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	269,60	R\$ 5,73	R\$ 1,62	R\$ 7,35	1.981,53	0,36%	85,75%	C
PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	16,00	R\$ 94,30	R\$ 26,66	R\$ 120,96	1.935,34	0,35%	86,10%	C
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.508,14	R\$ 426,35	R\$ 1.934,49	1.934,49	0,35%	86,44%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	74,00	R\$ 19,29	R\$ 5,45	R\$ 24,75	1.831,31	0,33%	86,77%	C
BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 2,5CM, COM ESPAÇAMENTOS DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,41	R\$ 211,69	R\$ 59,84	R\$ 271,53	1.739,72	0,31%	87,08%	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	4,00	R\$ 310,68	R\$ 87,83	R\$ 398,51	1.594,04	0,29%	87,37%	C
REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=25MM (1") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 87,03	R\$ 24,60	R\$ 111,63	1.562,87	0,28%	87,65%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	R\$ 1,82	R\$ 0,51	R\$ 2,33	1.517,43	0,27%	87,92%	C
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	129,00	R\$ 9,03	R\$ 2,55	R\$ 11,58	1.494,18	0,27%	88,19%	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	3,00	R\$ 380,80	R\$ 107,65	R\$ 488,45	1.465,36	0,26%	88,45%	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	0,25%	88,70%	C
PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO OU TELA,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, INCLUSIVE TELA	M2	2,90	R\$ 375,49	R\$ 106,15	R\$ 481,64	1.398,69	0,25%	88,95%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	68,00	R\$ 15,80	R\$ 4,47	R\$ 20,26	1.377,83	0,25%	89,20%	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	0,25%	89,45%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 36,34	R\$ 10,27	R\$ 46,61	1.351,79	0,24%	89,69%	C
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.500 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.053,24	R\$ 297,75	R\$ 1.350,99	1.350,99	0,24%	89,93%	C
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 9,51	R\$ 2,69	R\$ 12,20	1.341,84	0,24%	90,17%	C
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	R\$ 64,88	R\$ 18,34	R\$ 83,22	1.331,55	0,24%	90,41%	C
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	206,76	R\$ 4,74	R\$ 1,34	R\$ 6,08	1.257,10	0,23%	90,64%	C
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,88	R\$ 333,60	R\$ 94,31	R\$ 427,91	1.232,89	0,22%	90,86%	C
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,78	R\$ 47,72	R\$ 13,49	R\$ 61,21	1.210,74	0,22%	91,08%	C
IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	193,25	R\$ 4,63	R\$ 1,31	R\$ 5,94	1.147,69	0,21%	91,28%	C
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	63,76	R\$ 13,86	R\$ 3,92	R\$ 17,78	1.133,47	0,20%	91,48%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 10,77	R\$ 3,04	R\$ 13,81	1.132,81	0,20%	91,69%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$ 9,28	R\$ 2,62	R\$ 11,90	1.130,83	0,20%	91,89%	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	119,20	R\$ 7,13	R\$ 2,02	R\$ 9,15	1.090,17	0,20%	92,09%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	13,00	R\$ 63,99	R\$ 18,09	R\$ 82,08	1.067,04	0,19%	92,28%	C
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 82,26	R\$ 23,25	R\$ 105,51	1.055,15	0,19%	92,47%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$ 54,69	R\$ 15,46	R\$ 70,15	1.052,26	0,19%	92,65%	C
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	31,98	R\$ 25,36	R\$ 7,17	R\$ 32,53	1.040,25	0,19%	92,84%	C
GUICHÊ DE VIDRO COM MADEIRA	M2	1,52	R\$ 523,79	R\$ 148,08	R\$ 671,86	1.022,91	0,18%	93,02%	C
EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMAO	M2	63,76	R\$ 12,29	R\$ 3,47	R\$ 15,76	1.005,08	0,18%	93,20%	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	20,00	R\$ 38,52	R\$ 10,89	R\$ 49,41	988,19	0,18%	93,38%	C
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	437,53	R\$ 1,71	R\$ 0,48	R\$ 2,19	959,69	0,17%	93,55%	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	131,77	R\$ 5,48	R\$ 1,55	R\$ 7,03	926,24	0,17%	93,72%	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	0,16%	93,88%	C
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	R\$ 69,62	R\$ 19,68	R\$ 89,30	893,02	0,16%	94,04%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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 (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 37,61	R\$ 10,63	R\$ 48,24	868,36	0,16%	94,20%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,20	R\$ 50,35	R\$ 14,23	R\$ 64,58	852,51	0,15%	94,35%	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	0,15%	94,50%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 10,25	R\$ 2,90	R\$ 13,15	788,86	0,14%	94,64%	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	7,00	R\$ 86,72	R\$ 24,52	R\$ 111,24	778,65	0,14%	94,78%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	13,00	R\$ 46,25	R\$ 13,07	R\$ 59,32	771,22	0,14%	94,92%	C
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 46 X 46 CM, PEI 4 A 5, INCENOR, COMUM BANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	14,54	R\$ 37,20	R\$ 10,52	R\$ 47,72	693,61	0,12%	95,05%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,02	R\$ 58,30	R\$ 16,48	R\$ 74,78	674,53	0,12%	95,17%	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	46,00	R\$ 11,01	R\$ 3,11	R\$ 14,12	649,64	0,12%	95,28%	C
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	R\$ 29,72	R\$ 8,40	R\$ 38,12	648,07	0,12%	95,40%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,20	R\$ 23,67	R\$ 6,69	R\$ 30,36	643,66	0,12%	95,52%	C
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247,84	R\$ 2,01	R\$ 0,57	R\$ 2,58	638,98	0,11%	95,63%	C
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,96	R\$ 516,35	R\$ 145,97	R\$ 662,32	636,09	0,11%	95,74%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,80	R\$ 24,09	R\$ 6,81	R\$ 30,90	611,82	0,11%	95,85%	C
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND.	3,00	R\$ 151,95	R\$ 42,96	R\$ 194,91	584,72	0,10%	95,96%	C
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	206,76	R\$ 2,20	R\$ 0,62	R\$ 2,82	583,46	0,10%	96,06%	C
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	63,76	R\$ 6,91	R\$ 1,95	R\$ 8,86	565,10	0,10%	96,17%	C
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 9,63	R\$ 2,72	R\$ 12,35	543,51	0,10%	96,26%	C
TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	R\$ 116,67	R\$ 529,36	529,36	0,09%	96,36%	C
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	30,18	R\$ 13,64	R\$ 3,86	R\$ 17,50	528,19	0,09%	96,45%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,18	R\$ 18,28	R\$ 5,17	R\$ 23,45	520,07	0,09%	96,55%	C
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	0,09%	96,64%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	R\$ 5,92	R\$ 1,67	R\$ 7,59	508,77	0,09%	96,73%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	30,00	R\$ 12,63	R\$ 3,57	R\$ 16,20	486,02	0,09%	96,82%	C
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 120,68	R\$ 34,12	R\$ 154,80	464,39	0,08%	96,90%	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	1,00	R\$ 340,24	R\$ 96,19	R\$ 436,43	436,43	0,08%	96,98%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 41,43	R\$ 11,71	R\$ 53,14	425,14	0,08%	97,05%	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 320,06	R\$ 90,48	R\$ 410,54	410,54	0,07%	97,13%	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	0,07%	97,20%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	R\$ 7,65	R\$ 2,16	R\$ 9,81	402,32	0,07%	97,27%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 76,36	R\$ 21,59	R\$ 97,95	391,79	0,07%	97,34%	C
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	300,24	R\$ 1,01	R\$ 0,29	R\$ 1,30	388,96	0,07%	97,41%	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	118,23	R\$ 2,56	R\$ 0,72	R\$ 3,28	388,23	0,07%	97,48%	C
REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	25,79	R\$ 11,48	R\$ 3,25	R\$ 14,73	379,90	0,07%	97,55%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 52,17	R\$ 14,75	R\$ 66,92	334,59	0,06%	97,61%	C
JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	30,00	R\$ 8,54	R\$ 2,41	R\$ 10,95	328,63	0,06%	97,67%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	6,72	R\$ 36,96	R\$ 10,45	R\$ 47,41	318,72	0,06%	97,73%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 6,12	R\$ 1,73	R\$ 7,85	314,00	0,06%	97,78%	C
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,34	R\$ 19,79	R\$ 5,59	R\$ 25,38	313,16	0,06%	97,84%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	4,00	R\$ 59,68	R\$ 16,87	R\$ 76,55	306,21	0,05%	97,89%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 13,94	R\$ 3,94	R\$ 17,88	303,97	0,05%	97,95%	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	13,88	R\$ 16,84	R\$ 4,76	R\$ 21,60	299,86	0,05%	98,00%	C
PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	14,09	R\$ 16,04	R\$ 4,53	R\$ 20,57	289,89	0,05%	98,05%	C
TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	0,83	R\$ 271,37	R\$ 76,72	R\$ 348,09	287,17	0,05%	98,11%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND	3,00	R\$ 70,82	R\$ 20,02	R\$ 90,84	272,52	0,05%	98,15%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,88	R\$ 33,26	R\$ 9,40	R\$ 42,66	250,72	0,04%	98,20%	C
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	12,00	R\$ 15,96	R\$ 4,51	R\$ 20,47	245,66	0,04%	98,24%	C
PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 63,21	R\$ 17,87	R\$ 81,08	243,24	0,04%	98,29%	C
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,60	R\$ 19,15	R\$ 5,41	R\$ 24,56	235,91	0,04%	98,33%	C
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)	UND.	14,00	R\$ 13,07	R\$ 3,69	R\$ 16,76	234,71	0,04%	98,37%	C
GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,65	R\$ 275,61	R\$ 77,91	R\$ 353,52	229,79	0,04%	98,41%	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	0,04%	98,45%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 21,16	R\$ 5,98	R\$ 27,14	217,14	0,04%	98,49%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 8,45	R\$ 2,39	R\$ 10,84	216,78	0,04%	98,53%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 4,18	R\$ 1,18	R\$ 5,36	214,47	0,04%	98,57%	C
DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	23,93	R\$ 6,70	R\$ 1,89	R\$ 8,59	205,55	0,04%	98,60%	C
JANELA DE AÇO BOCA DE LOBO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,35	R\$ 443,32	R\$ 125,33	R\$ 568,65	196,18	0,04%	98,64%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 9,70	R\$ 2,74	R\$ 12,44	186,63	0,03%	98,67%	C
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	145,93	R\$ 0,99	R\$ 0,28	R\$ 1,27	185,32	0,03%	98,71%	C
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,79	R\$ 5,43	R\$ 1,54	R\$ 6,97	179,62	0,03%	98,74%	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	0,03%	98,77%	C
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,48	R\$ 53,59	R\$ 15,15	R\$ 68,74	170,48	0,03%	98,80%	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	0,03%	98,83%	C
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	10,00	R\$ 13,13	R\$ 3,71	R\$ 16,84	168,42	0,03%	98,86%	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	13,00	R\$ 9,99	R\$ 2,82	R\$ 12,81	166,58	0,03%	98,89%	C
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 43,24	R\$ 12,22	R\$ 55,46	166,39	0,03%	98,92%	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	14,00	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	163,60	0,03%	98,95%	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	0,03%	98,98%	C



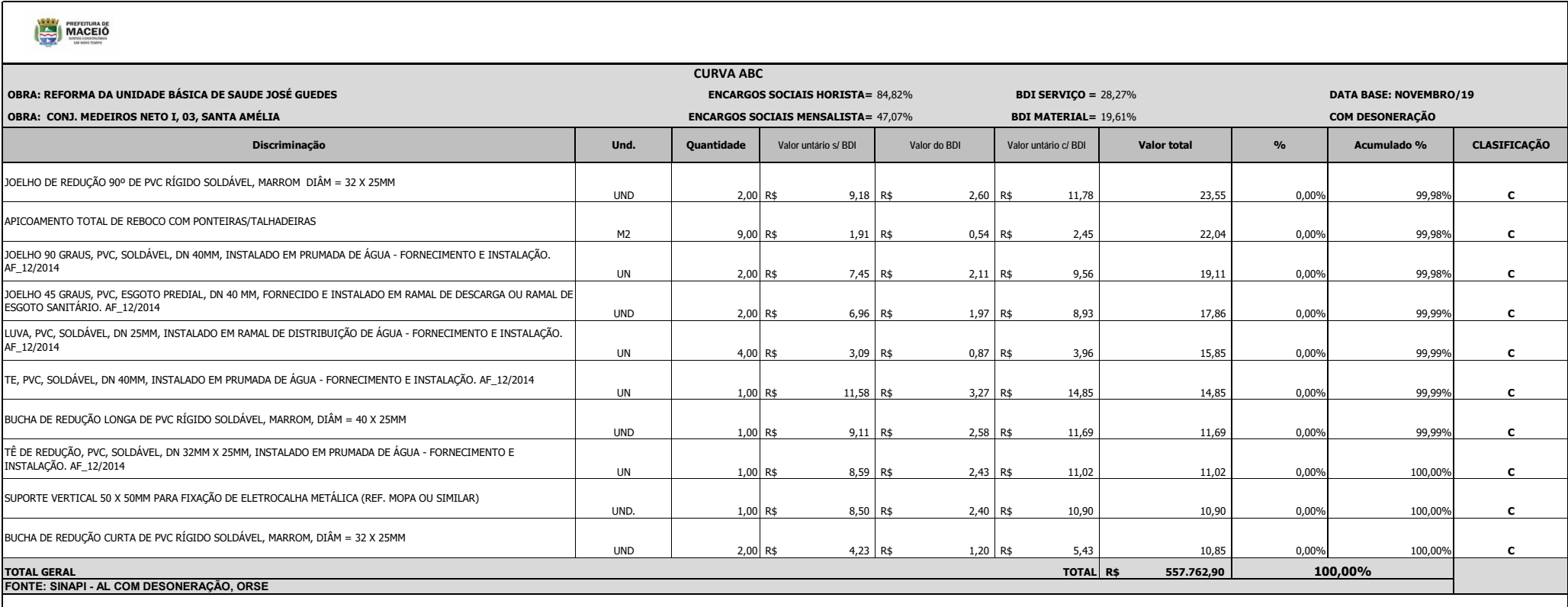
CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	R\$ 34,09	R\$ 154,68	154,68	0,03%	99,01%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	4,00	R\$ 29,22	R\$ 8,26	R\$ 37,48	149,92	0,03%	99,03%	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	1,36	R\$ 84,60	R\$ 23,92	R\$ 108,52	147,85	0,03%	99,06%	C
CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	2,13	R\$ 52,31	R\$ 14,79	R\$ 67,10	142,92	0,03%	99,09%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	3,00	R\$ 36,36	R\$ 10,28	R\$ 46,64	139,92	0,03%	99,11%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	R\$ 6,37	R\$ 1,80	R\$ 8,17	138,90	0,02%	99,14%	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	0,44	R\$ 245,28	R\$ 69,34	R\$ 314,62	136,86	0,02%	99,16%	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	3,00	R\$ 35,32	R\$ 9,99	R\$ 45,31	135,92	0,02%	99,19%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE SKA	UND.	1,00	R\$ 105,62	R\$ 29,86	R\$ 135,48	135,48	0,02%	99,21%	C
ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 34,39	R\$ 9,72	R\$ 44,11	132,34	0,02%	99,23%	C
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,30	R\$ 5,88	R\$ 1,66	R\$ 7,54	130,48	0,02%	99,26%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND.	1,00	R\$ 101,63	R\$ 28,73	R\$ 130,36	130,36	0,02%	99,28%	C
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 25,16	R\$ 7,11	R\$ 32,27	129,09	0,02%	99,30%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,18	R\$ 30,35	R\$ 8,58	R\$ 38,93	123,80	0,02%	99,33%	C
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,73	R\$ 8,97	R\$ 40,70	122,10	0,02%	99,35%	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	2,00	R\$ 47,43	R\$ 13,41	R\$ 60,84	121,68	0,02%	99,37%	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	0,02%	99,39%	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	7,00	R\$ 12,72	R\$ 3,60	R\$ 16,32	114,21	0,02%	99,41%	C
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 88,72	R\$ 25,08	R\$ 113,80	113,80	0,02%	99,43%	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	3,00	R\$ 29,33	R\$ 8,29	R\$ 37,62	112,86	0,02%	99,45%	C
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	21,66	R\$ 4,01	R\$ 1,13	R\$ 5,14	111,41	0,02%	99,47%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,34	R\$ 6,03	R\$ 27,37	109,49	0,02%	99,49%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.	20,00	R\$ 4,07	R\$ 1,15	R\$ 5,22	104,41	0,02%	99,51%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,70	R\$ 20,55	R\$ 93,25	93,25	0,02%	99,53%	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	0,02%	99,54%	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	0,02%	99,56%	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	3,00	R\$ 22,82	R\$ 6,45	R\$ 29,27	87,81	0,02%	99,57%	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	5,88	R\$ 11,64	R\$ 3,29	R\$ 14,93	87,79	0,02%	99,59%	C
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	0,02%	99,61%	C
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	4,42	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	86,08	0,02%	99,62%	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%	99,64%	C
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,50	R\$ 9,11	R\$ 2,58	R\$ 11,69	75,96	0,01%	99,65%	C
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,86	R\$ 30,53	R\$ 8,63	R\$ 39,16	72,87	0,01%	99,66%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 56,66	R\$ 16,02	R\$ 72,68	72,68	0,01%	99,68%	C
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,74	R\$ 32,52	R\$ 9,19	R\$ 41,71	72,58	0,01%	99,69%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 54,69	R\$ 15,46	R\$ 70,15	70,15	0,01%	99,70%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 25,77	R\$ 7,29	R\$ 33,06	66,11	0,01%	99,71%	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	1,00	R\$ 51,15	R\$ 14,46	R\$ 65,61	65,61	0,01%	99,72%	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	3,00	R\$ 16,96	R\$ 4,79	R\$ 21,75	65,26	0,01%	99,74%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	13,00	R\$ 3,85	R\$ 1,09	R\$ 4,94	64,20	0,01%	99,75%	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	2,00	R\$ 24,55	R\$ 6,94	R\$ 31,49	62,98	0,01%	99,76%	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%	99,77%	C
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	3,21	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	62,53	0,01%	99,78%	C
REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	5,00	R\$ 9,56	R\$ 2,70	R\$ 12,26	61,34	0,01%	99,79%	C
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 15,74	R\$ 4,45	R\$ 20,19	60,57	0,01%	99,80%	C



CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA		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
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	6,00	R\$ 7,73	R\$ 2,19	R\$ 9,92	59,49	0,01%	99,81%	C
REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	3,03	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	58,93	0,01%	99,82%	C
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,72	R\$ 16,03	R\$ 4,53	R\$ 20,56	55,98	0,01%	99,83%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,99	R\$ 5,93	R\$ 26,92	53,85	0,01%	99,84%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.	10,00	R\$ 3,96	R\$ 1,12	R\$ 5,08	50,80	0,01%	99,85%	C
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 13,06	R\$ 3,69	R\$ 16,75	50,26	0,01%	99,86%	C
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	4,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	47,58	0,01%	99,87%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 35,01	R\$ 9,90	R\$ 44,91	44,91	0,01%	99,88%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,27	R\$ 2,34	R\$ 10,61	42,43	0,01%	99,89%	C
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	2,00	R\$ 16,24	R\$ 4,59	R\$ 20,83	41,66	0,01%	99,89%	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	0,01%	99,90%	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	2,00	R\$ 15,80	R\$ 4,47	R\$ 20,27	40,53	0,01%	99,91%	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	2,00	R\$ 15,43	R\$ 4,36	R\$ 19,79	39,58	0,01%	99,92%	C
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	1,00	R\$ 29,99	R\$ 8,48	R\$ 38,47	38,47	0,01%	99,92%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	1,00	R\$ 29,63	R\$ 8,38	R\$ 38,01	38,01	0,01%	99,93%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,65	R\$ 1,88	R\$ 8,53	34,12	0,01%	99,94%	C
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,16	R\$ 3,72	R\$ 16,88	33,76	0,01%	99,94%	C
EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 8,21	R\$ 2,32	R\$ 10,53	31,59	0,01%	99,95%	C
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,07	R\$ 1,72	R\$ 7,79	31,14	0,01%	99,95%	C
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	R\$ 0,41	R\$ 0,12	R\$ 0,53	30,50	0,01%	99,96%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	5,00	R\$ 4,10	R\$ 1,16	R\$ 5,26	26,30	0,00%	99,96%	C
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	23,00	R\$ 0,81	R\$ 0,23	R\$ 1,04	23,90	0,00%	99,97%	C
REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	2,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	23,79	0,00%	99,97%	C





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES

OBRA: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA

CURVA ABC

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

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
---------------	------	------------	-----------------------	--------------	-----------------------	-------------	---	-------------	--------------

