

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 123.140,93	19,25%
1.1 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 82.112,08	12,84%
1.1.1		COMP. ELABORADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 7.367,98	2.082,93	R\$ 9.450,91	R\$ 56.705,45	8,86%
1.1.2		COMP. ELABORADA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.412,52	399,32	R\$ 1.811,84	R\$ 1.811,84	0,28%
1.1.3	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	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	1.394,21	R\$ 6.325,98	R\$ 6.325,98	0,99%
1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	106,55	R\$ 483,44	R\$ 4.350,93	0,68%
1.1.5	4298	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 1.200,00	235,32	R\$ 1.435,32	R\$ 8.611,92	1,35%
1.1.6	4299	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	R\$ 600,00	117,66	R\$ 717,66	R\$ 4.305,96	0,67%
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 41.028,85	6,41%
1.2.1 PAREDES E DIVISÓRIAS									R\$ 9.227,03	1,44%
1.2.1.1	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	93,11	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 1.715,72	0,27%
1.2.1.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	396,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 4.891,55	0,76%
1.2.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,14	R\$ 33,26	9,40	R\$ 42,66	R\$ 816,51	0,13%
1.2.1.4	COMP. 134	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	2,00	R\$ 12,91	3,65	R\$ 16,56	R\$ 33,12	0,01%
1.2.1.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	6,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.770,13	0,28%
1.2.2 PISOS									R\$ 17.992,88	2,81%
1.2.2.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	241,49	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 4.449,69	0,70%
1.2.2.2	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	256,53	R\$ 18,67	5,28	R\$ 23,95	R\$ 6.144,87	0,96%
1.2.2.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	248,00	R\$ 18,62	5,26	R\$ 23,88	R\$ 5.923,21	0,93%
1.2.2.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	5,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.475,11	0,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.2.3 TETOS E FORROS									R\$ 3.257,77	0,51%
1.2.3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,25	R\$ 164,41	46,48	R\$ 210,89	R\$ 2.372,71	0,37%
1.2.3.2	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	3,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 885,06	0,14%
1.2.4 ESQUADRIAS									R\$ 1.150,53	0,18%
1.2.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,25	R\$ 16,03	4,53	R\$ 20,56	R\$ 46,26	0,01%
1.2.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,32	R\$ 5,43	1,54	R\$ 6,97	R\$ 204,19	0,03%
1.2.4.3	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	29,32	R\$ 11,48	3,25	R\$ 14,73	R\$ 431,87	0,07%
1.2.4.4	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	20,16	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 173,18	0,03%
1.2.4.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.5 LOUÇAS E METAIS									R\$ 1.169,96	0,18%
1.2.5.1	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	9,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 107,05	0,02%
1.2.5.2	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	34,00	R\$ 15,96	4,51	R\$ 20,47	R\$ 696,04	0,11%
1.2.5.3	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	5,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 59,47	0,01%
1.2.5.4	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	1,44	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 12,37	0,00%
1.2.5.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.6 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 7.395,38	1,16%
1.2.6.1	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	6,25	R\$ 4,94	1,40	R\$ 6,34	R\$ 39,64	0,01%
1.2.6.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,46	R\$ 2,20	0,62	R\$ 2,82	R\$ 816,83	0,13%
1.2.6.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,46	R\$ 4,74	1,34	R\$ 6,08	R\$ 1.759,92	0,28%
1.2.6.4	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTA	M2	289,46	R\$ 8,80	2,49	R\$ 11,29	R\$ 3.267,16	0,51%
1.2.6.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	5,12	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.511,83	0,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.2.7 BANCADAS									R\$ 442,06	0,07%
1.2.7.1	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	6,56	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 127,83	0,02%
1.2.7.2	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,09	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 1,68	0,00%
1.2.7.3	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	0,90	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 17,53	0,00%
1.2.7.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.8 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									R\$ 393,25	0,06%
1.2.8.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	R\$ 0,81	0,23	R\$ 1,04	R\$ 51,95	0,01%
1.2.8.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	88,00	R\$ 0,41	0,12	R\$ 0,53	R\$ 46,28	0,01%
1.2.8.3	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 33.128,36	5,18%
2.1 FUNDAÇÕES									R\$ 10.950,66	1,71%
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,31	R\$ 58,30	16,48	R\$ 74,78	R\$ 172,75	0,03%
2.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	11,69	R\$ 36,96	10,45	R\$ 47,41	R\$ 554,27	0,09%
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,54	R\$ 19,15	5,41	R\$ 24,56	R\$ 234,44	0,04%
2.1.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,15	R\$ 333,60	94,31	R\$ 427,91	R\$ 918,89	0,14%
2.1.5	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,95	R\$ 516,35	145,97	R\$ 662,32	R\$ 632,12	0,10%
2.1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,44	R\$ 32,52	9,19	R\$ 41,71	R\$ 226,92	0,04%
2.1.7	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,54	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 908,16	0,14%
2.1.8	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	2,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 264,98	0,04%
2.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,49	R\$ 30,53	8,63	R\$ 39,16	R\$ 58,40	0,01%
2.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,51	R\$ 16,84	4,76	R\$ 21,60	R\$ 270,23	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.1.11	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	12,51	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 3.690,76	0,58%
2.1.12	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,30	R\$ 91,41	25,84	R\$ 117,25	R\$ 1.442,19	0,23%
2.1.13	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	2,10	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 872,70	0,14%
2.1.14	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,50	R\$ 9,07	2,56	R\$ 11,63	R\$ 703,86	0,11%
2.2 SUPERESTRUTURAS									R\$ 22.177,70	3,47%
2.2.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	53,10	R\$ 55,40	15,66	R\$ 71,06	R\$ 3.773,37	0,59%
2.2.2	92431	SINAPI	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	48,60	R\$ 33,37	9,43	R\$ 42,80	R\$ 2.080,26	0,33%
2.2.3	92526	SINAPI	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	66,10	R\$ 17,83	5,04	R\$ 22,87	R\$ 1.511,74	0,24%
2.2.4	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	12,24	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 5.086,57	0,80%
2.2.5	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	5,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 662,45	0,10%
2.2.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,40	R\$ 10,48	2,96	R\$ 13,44	R\$ 1.443,75	0,23%
2.2.7	92777	SINAPI	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	136,40	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 1.525,65	0,24%
2.2.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,60	R\$ 7,09	2,00	R\$ 9,09	R\$ 1.251,38	0,20%
2.2.9	92768	SINAPI	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	8,50	R\$ 7,72	2,18	R\$ 9,90	R\$ 84,17	0,01%
2.2.10	92769	SINAPI	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	113,40	R\$ 7,01	1,98	R\$ 8,99	R\$ 1.019,66	0,16%
2.2.11	92770	SINAPI	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	80,50	R\$ 7,13	2,02	R\$ 9,15	R\$ 736,23	0,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.2.12	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	118,01	R\$ 13,64	3,86	R\$ 17,50	R\$ 2.065,32	0,32%
2.2.13	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,55	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 937,17	0,15%
3. PAREDES E PAINÉIS									R\$ 6.981,25	1,09%
3.1	87521	SINAPI	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	75,17	R\$ 49,96	14,12	R\$ 64,08	R\$ 4.817,17	0,75%
3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	23,86	R\$ 4,01	1,13	R\$ 5,14	R\$ 122,73	0,02%
3.3	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	8,70	R\$ 50,94	14,40	R\$ 65,34	R\$ 568,46	0,09%
3.4	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	2,88	R\$ 398,71	112,71	R\$ 511,42	R\$ 1.472,89	0,23%
4. REVESTIMENTOS PAREDE									R\$ 17.889,75	2,80%
4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,08	R\$ 5,48	1,55	R\$ 7,03	R\$ 98,99	0,02%
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,58	R\$ 2,56	0,72	R\$ 3,28	R\$ 625,79	0,10%
4.3	89173	SINAPI	(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	190,58	R\$ 23,31	6,59	R\$ 29,90	R\$ 5.698,17	0,89%
4.4	87775	SINAPI	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	14,08	R\$ 35,49	10,03	R\$ 45,52	R\$ 641,10	0,10%
4.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,25	R\$ 23,20	6,56	R\$ 29,76	R\$ 394,36	0,06%
4.6	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	17,28	R\$ 1,91	0,54	R\$ 2,45	R\$ 42,32	0,01%
4.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	2,36	R\$ 47,61	13,46	R\$ 61,06	R\$ 143,99	0,02%
4.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	396,00	R\$ 9,52	2,69	R\$ 12,21	R\$ 4.835,67	0,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
4.9	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D' AMPEZZO AVANA , PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	78,49	R\$ 53,73	15,19	R\$ 68,92	R\$ 5.409,35	0,85%
5. PINTURAS - PAREDES									R\$ 50.493,06	7,89%
5.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	1.502,74	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 4.911,99	0,77%
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.741,66	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 3.864,91	0,60%
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	787,44	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 9.353,02	1,46%
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	787,44	R\$ 10,34	2,92	R\$ 13,26	R\$ 10.443,86	1,63%
5.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	562,98	R\$ 14,87	4,20	R\$ 19,07	R\$ 10.738,05	1,68%
5.6	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	391,24	R\$ 22,28	6,30	R\$ 28,58	R\$ 11.181,23	1,75%
6. ESQUADRIAS									R\$ 35.008,39	5,47%
6.1 JANELAS									R\$ 6.373,32	1,00%
6.1.1	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS	M2	2,20	R\$ 461,50	130,47	R\$ 591,97	R\$ 1.302,32	0,20%
6.1.2	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	JANELA DE MADEIRA, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	3,40	R\$ 523,79	148,08	R\$ 671,86	R\$ 2.284,34	0,36%
6.1.3	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,90	R\$ 275,61	77,91	R\$ 353,52	R\$ 1.025,21	0,16%
6.1.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	11,95	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 476,05	0,07%
6.1.5	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,68	R\$ 18,78	5,31	R\$ 24,09	R\$ 377,72	0,06%
6.1.6	COMP. 137	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	7,84	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 93,12	0,01%
6.1.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,90	R\$ 24,09	6,81	R\$ 30,90	R\$ 398,61	0,06%
6.1.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,70	R\$ 23,67	6,69	R\$ 30,36	R\$ 415,95	0,07%
6.2 PORTAS									R\$ 28.635,07	4,48%
6.2.1	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND.	11,00	R\$ 733,57	207,38	R\$ 940,96	R\$ 10.350,52	1,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA = 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
6.2.2	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	3,00	R\$ 768,46	217,24	R\$ 985,71	R\$ 2.957,12	0,46%
6.2.3	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 722,38	204,22	R\$ 926,59	R\$ 926,59	0,14%
6.2.4	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	10,02	R\$ 483,67	136,73	R\$ 620,40	R\$ 6.216,44	0,97%
6.2.5	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1.20 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 1.345,84	380,47	R\$ 1.726,31	R\$ 3.452,62	0,54%
6.2.6	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND	1,00	R\$ 947,68	267,91	R\$ 1.215,59	R\$ 1.215,59	0,19%
6.2.7	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M2	26,88	R\$ 5,30	1,50	R\$ 6,79	R\$ 182,64	0,03%
6.2.8	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	21,84	R\$ 87,11	24,63	R\$ 111,74	R\$ 2.440,31	0,38%
6.2.9	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	5,04	R\$ 6,91	1,95	R\$ 8,86	R\$ 44,67	0,01%
6.2.10	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	5,04	R\$ 12,29	3,47	R\$ 15,76	R\$ 79,45	0,01%
6.2.11	73739/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	M2	5,04	R\$ 13,86	3,92	R\$ 17,78	R\$ 89,60	0,01%
6.2.12	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMA0S) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	9,07	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 361,55	0,06%
6.2.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,56	R\$ 18,28	5,17	R\$ 23,45	R\$ 317,95	0,05%
7. PISOS									R\$ 100.740,48	15,75%
7.1	94962	SINAPI	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	1,36	R\$ 245,28	69,34	R\$ 314,62	R\$ 427,88	0,07%
7.2	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	248,00	R\$ 9,03	2,55	R\$ 11,58	R\$ 2.872,53	0,45%
7.3	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	375,78	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 7.336,19	1,15%
7.4	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, COM POLIMENTO COMPLETO	M2	11,53	R\$ 13,89	3,93	R\$ 17,82	R\$ 205,43	0,03%
7.5	COMP. 140	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	223,46	R\$ 66,30	18,74	R\$ 85,04	R\$ 19.003,37	2,97%
7.6	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	202,21	R\$ 7,28	2,06	R\$ 9,34	R\$ 1.888,26	0,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
7.7	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D'AMPEZZO AVANA , PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	18,37	R\$ 53,73	15,19	R\$ 68,92	R\$ 1.266,05	0,20%
7.8	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	97,37	R\$ 31,60	8,93	R\$ 40,53	R\$ 3.946,73	0,62%
7.9	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	10,98	R\$ 26,90	7,60	R\$ 34,50	R\$ 378,86	0,06%
7.10	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	141,37	R\$ 12,41	3,51	R\$ 15,92	R\$ 2.250,37	0,35%
7.11	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	148,18	R\$ 55,91	15,81	R\$ 71,72	R\$ 10.626,85	1,66%
7.12	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	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	25,94	R\$ 84,60	23,92	R\$ 108,52	R\$ 2.814,64	0,44%
7.13	73859/2	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	141,37	R\$ 1,01	0,29	R\$ 1,30	R\$ 183,14	0,03%
7.14	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.335,41	R\$ 1,38	0,39	R\$ 1,77	R\$ 2.363,81	0,37%
7.15	72799	SINAPI	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	452,51	R\$ 74,99	21,20	R\$ 96,19	R\$ 43.526,80	6,80%
7.16	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	14,14	R\$ 72,03	20,36	R\$ 92,39	R\$ 1.306,16	0,20%
7.17	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	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	23,00	R\$ 11,64	3,29	R\$ 14,93	R\$ 343,40	0,05%
8. TETOS E FORROS									R\$ 12.039,07	1,88%
8.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	168,87	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 551,99	0,09%
8.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	63,41	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 605,95	0,09%
8.3	90406	SINAPI	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	63,41	R\$ 29,93	8,46	R\$ 38,39	R\$ 2.434,39	0,38%
8.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	232,28	R\$ 2,01	0,57	R\$ 2,58	R\$ 598,86	0,09%
8.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,28	R\$ 17,23	4,87	R\$ 22,10	R\$ 5.133,60	0,80%
8.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,28	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 2.714,28	0,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
9.			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 33.002,98	5,16%
9.1	92566	SINAPI	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	231,57	R\$ 15,10	4,27	R\$ 19,37	R\$ 4.485,19	0,70%
9.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,57	R\$ 12,20	3,45	R\$ 15,65	R\$ 3.623,78	0,57%
9.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	289,46	R\$ 4,63	1,31	R\$ 5,94	R\$ 1.719,07	0,27%
9.4	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,57	R\$ 26,86	7,59	R\$ 34,45	R\$ 7.978,28	1,25%
9.5	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2	115,78	R\$ 37,28	10,54	R\$ 47,82	R\$ 5.536,39	0,87%
9.6	COMP. 138	COMPOSIÇÃO	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	57,89	R\$ 11,12	3,14	R\$ 14,26	R\$ 825,75	0,13%
9.7	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	30,50	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 595,44	0,09%
9.8	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	30,50	R\$ 22,18	6,27	R\$ 28,45	R\$ 867,73	0,14%
9.9	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	12,00	R\$ 32,79	9,27	R\$ 42,06	R\$ 504,72	0,08%
9.10	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	116,49	R\$ 36,08	10,20	R\$ 46,27	R\$ 5.390,50	0,84%
9.11	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,33	R\$ 14,03	3,97	R\$ 18,00	R\$ 581,82	0,09%
9.12	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	14,14	R\$ 32,18	9,10	R\$ 41,28	R\$ 583,66	0,09%
9.13	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	9,55	R\$ 25,36	7,17	R\$ 32,53	R\$ 310,64	0,05%
10.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 46.682,15	7,30%
10.1			BANCADAS/GRANITOS/PEITORIS						R\$ 9.466,77	1,48%
10.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	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	10,60	R\$ 427,78	120,93	R\$ 548,71	R\$ 5.817,99	0,91%
10.1.2	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	0,88	R\$ 271,37	76,72	R\$ 348,09	R\$ 306,32	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
10.1.3	COMP. 135	COMPOSIÇÃO	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,80	R\$ 38,60	10,91	R\$ 49,51	R\$ 89,12	0,01%
10.1.4	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 2.536,33	717,02	R\$ 3.253,35	R\$ 3.253,35	0,51%
10.2 DIVERSOS									R\$ 8.599,39	1,34%
10.2.1	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.124,68	R\$ 1,71	0,48	R\$ 2,19	R\$ 2.466,87	0,39%
10.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,33	R\$ 19,88	5,62	R\$ 25,50	R\$ 1.053,92	0,16%
10.2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	10,33	R\$ 3,07	0,87	R\$ 3,94	R\$ 40,69	0,01%
10.2.4	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	4,40	R\$ 591,59	167,24	R\$ 758,83	R\$ 3.338,86	0,52%
10.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,96	R\$ 53,59	15,15	R\$ 68,74	R\$ 340,95	0,05%
10.2.6	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	5,09	R\$ 208,01	58,81	R\$ 266,82	R\$ 1.358,10	0,21%
10.3 LOUÇAS E METAIS									R\$ 28.615,99	4,47%
10.3.1	86932	SINAPI	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	107,65	R\$ 488,45	R\$ 2.930,71	0,46%
10.3.2	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 34,39	9,72	R\$ 44,11	R\$ 264,67	0,04%
10.3.3	86936	SINAPI	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	6,00	R\$ 310,68	87,83	R\$ 398,51	R\$ 2.391,06	0,37%
10.3.4	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	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	16,00	R\$ 427,20	120,77	R\$ 547,97	R\$ 8.767,51	1,37%
10.3.5	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 343,81	97,20	R\$ 441,01	R\$ 441,01	0,07%
10.3.6	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 168,41	47,61	R\$ 216,02	R\$ 432,04	0,07%
10.3.7	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 252,44	71,36	R\$ 323,80	R\$ 323,80	0,05%
10.3.8	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	4,00	R\$ 305,72	86,43	R\$ 392,15	R\$ 1.568,59	0,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
10.3.9	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	116,67	R\$ 529,36	R\$ 529,36	0,08%
10.3.10	86909	SINAPI	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	25,63	R\$ 116,28	R\$ 116,28	0,02%
10.3.11	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	12,00	R\$ 258,47	73,07	R\$ 331,54	R\$ 3.978,47	0,62%
10.3.12	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 86,72	24,52	R\$ 111,24	R\$ 1.557,30	0,24%
10.3.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,97	9,89	R\$ 44,86	R\$ 89,71	0,01%
10.3.14	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 63,21	17,87	R\$ 81,08	R\$ 486,48	0,08%
10.3.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	R\$ 64,88	18,34	R\$ 83,22	R\$ 1.747,65	0,27%
10.3.16	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	21,00	R\$ 94,30	26,66	R\$ 120,96	R\$ 2.540,13	0,40%
10.3.17	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 72,70	20,55	R\$ 93,25	R\$ 186,50	0,03%
10.3.18	COMP. 133	COMPOSIÇÃO	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND.	1,00	R\$ 206,37	58,34	R\$ 264,71	R\$ 264,71	0,04%
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS									R\$ 87.415,72	13,66%
11.1 ESGOTOS SANITÁRIOS									R\$ 42.998,31	6,72%
11.1.1	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	105,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 2.598,48	0,41%
11.1.2	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	76,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 3.783,82	0,59%
11.1.3	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	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	18,00	R\$ 9,99	2,82	R\$ 12,81	R\$ 230,66	0,04%
11.1.4	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	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	76,00	R\$ 11,01	3,11	R\$ 14,12	R\$ 1.073,31	0,17%
11.1.5	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	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	7,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 263,35	0,04%
11.1.6	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	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	6,94	R\$ 31,49	R\$ 157,45	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.1.7	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	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	6,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,27	R\$ 121,60	0,02%
11.1.8	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	8,00	R\$ 29,63	8,38	R\$ 38,01	R\$ 304,05	0,05%
11.1.9	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 29,22	8,26	R\$ 37,48	R\$ 262,36	0,04%
11.1.10	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	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	60,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 701,12	0,11%
11.1.11	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	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	9,00	R\$ 16,96	4,79	R\$ 21,75	R\$ 195,79	0,03%
11.1.12	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 185,53	52,45	R\$ 237,98	R\$ 3.093,73	0,48%
11.1.13	98102	SINAPI	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	18,33	R\$ 83,16	R\$ 83,16	0,01%
11.1.14	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	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	26,00	R\$ 38,52	10,89	R\$ 49,41	R\$ 1.284,65	0,20%
11.1.15	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND	4,00	R\$ 29,14	8,24	R\$ 37,38	R\$ 149,51	0,02%
11.1.16	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	FOSSA 1,50X2,00X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 7.733,17	2.186,17	R\$ 9.919,34	R\$ 9.919,34	1,55%
11.1.17	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.641,78	3.856,53	R\$ 17.498,31	R\$ 17.498,31	2,74%
11.1.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,40	R\$ 50,35	14,23	R\$ 64,58	R\$ 930,01	0,15%
11.1.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,69	R\$ 19,79	5,59	R\$ 25,38	R\$ 347,60	0,05%
11.2			AGUA FRIA						R\$ 41.088,16	6,42%
11.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	157,00	R\$ 15,34	4,34	R\$ 19,68	R\$ 3.089,23	0,48%
11.2.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 21,16	5,98	R\$ 27,14	R\$ 271,42	0,04%
11.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 236,40	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 11,14	3,15	R\$ 14,29	R\$ 400,10	0,06%
11.2.5	89363	SINAPI	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	1,88	R\$ 8,53	R\$ 34,12	0,01%
11.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 447,46	0,07%
11.2.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,27	2,34	R\$ 10,61	R\$ 53,04	0,01%
11.2.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 9,56	0,00%
11.2.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,89	2,51	R\$ 11,40	R\$ 34,21	0,01%
11.2.10	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$ 4,23	1,20	R\$ 5,43	R\$ 5,43	0,00%
11.2.11	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 11,69	0,00%
11.2.12	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	1,00	R\$ 8,14	2,30	R\$ 10,44	R\$ 10,44	0,00%
11.2.13	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 6,10	1,72	R\$ 7,82	R\$ 7,82	0,00%
11.2.14	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	47,00	R\$ 8,54	2,41	R\$ 10,95	R\$ 514,85	0,08%
11.2.15	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,09	0,87	R\$ 3,96	R\$ 11,89	0,00%
11.2.16	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,97	1,97	R\$ 8,94	R\$ 26,82	0,00%
11.2.17	94704	SINAPI	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	4,36	R\$ 19,79	R\$ 79,17	0,01%
11.2.18	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 132,20	37,37	R\$ 169,57	R\$ 169,57	0,03%
11.2.19	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	20,00	R\$ 65,74	18,58	R\$ 84,32	R\$ 1.686,49	0,26%
11.2.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 61,08	17,27	R\$ 78,35	R\$ 156,69	0,02%
11.2.21	94490	SINAPI	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	4,00	R\$ 22,82	6,45	R\$ 29,27	R\$ 117,08	0,02%
11.2.22	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 88,72	25,08	R\$ 113,80	R\$ 113,80	0,02%
11.2.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	R\$ 8,45	2,39	R\$ 10,84	R\$ 336,00	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.2.24	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,59	2,43	R\$ 11,02	R\$ 11,02	0,00%
11.2.25	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	5,00	R\$ 15,74	4,45	R\$ 20,19	R\$ 100,95	0,02%
11.2.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 13,02	3,68	R\$ 16,70	R\$ 83,50	0,01%
11.2.27	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 956,46	270,39	R\$ 1.226,85	R\$ 2.453,70	0,38%
11.2.28	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 190,67	53,90	R\$ 244,57	R\$ 978,29	0,15%
11.2.29	74093/1	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 70,60	19,96	R\$ 90,56	R\$ 90,56	0,01%
11.2.30	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,16	3,72	R\$ 16,88	R\$ 50,64	0,01%
11.2.31	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,68	34,12	R\$ 154,80	R\$ 309,59	0,05%
11.2.32	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	CISTERNA 2,35X3,80X1,70M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.108,22	3.705,69	R\$ 16.813,91	R\$ 16.813,91	2,63%
11.2.33	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.648,70	466,09	R\$ 2.114,79	R\$ 2.114,79	0,33%
11.2.34	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 7.997,13	2.260,79	R\$ 10.257,92	R\$ 10.257,92	1,60%
11.3 ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 3.329,25	0,52%
11.3.1	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	50,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,26	R\$ 1.013,11	0,16%
11.3.2	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	3,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 74,24	0,01%
11.3.3	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	4,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 199,15	0,03%
11.3.4	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	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	4,00	R\$ 6,96	1,97	R\$ 8,93	R\$ 35,71	0,01%
11.3.5	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	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	14,00	R\$ 7,73	2,19	R\$ 9,92	R\$ 138,81	0,02%
11.3.6	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	R\$ 69,62	19,68	R\$ 89,30	R\$ 1.250,22	0,20%
11.3.7	99253	SINAPI	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	1,00	R\$ 356,08	100,66	R\$ 456,74	R\$ 456,74	0,07%
11.3.8	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	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	1,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 37,62	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA = 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.3.9	89561	SINAPI	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	2,20	R\$ 9,97	R\$ 29,90	0,00%
11.3.10	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 5,22	1,48	R\$ 6,70	R\$ 93,74	0,01%
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO									R\$ 35.783,40	5,59%
12.1. QUADROS E CAIXAS									R\$ 3.034,02	0,47%
12.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 1.837,36	0,29%
12.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 17,88	0,00%
12.1.3	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	2,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 93,28	0,01%
12.1.4	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.	2,00	R\$ 85,00	24,03	R\$ 109,03	R\$ 218,06	0,03%
12.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 16,31	4,61	R\$ 20,92	R\$ 62,76	0,01%
12.1.6	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	34,09	R\$ 154,68	R\$ 154,68	0,02%
12.1.7	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 506,75	143,26	R\$ 650,01	R\$ 650,01	0,10%
12.2. MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 3.731,76	0,58%
12.2.1	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	34,00	R\$ 25,42	7,19	R\$ 32,61	R\$ 1.108,61	0,17%
12.2.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	14,00	R\$ 27,40	7,75	R\$ 35,15	R\$ 492,04	0,08%
12.2.3	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	12,00	R\$ 20,81	5,88	R\$ 26,69	R\$ 320,32	0,05%
12.2.4	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND.	1,00	R\$ 30,79	8,70	R\$ 39,49	R\$ 39,49	0,01%
12.2.5	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 356,78	100,86	R\$ 457,64	R\$ 1.372,93	0,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.2.6	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.	45,00	R\$ 4,07	1,15	R\$ 5,22	R\$ 234,93	0,04%
12.2.7	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	29,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 152,51	0,02%
12.2.8	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.	2,00	R\$ 4,26	1,20	R\$ 5,46	R\$ 10,93	0,00%
12.3 ELETRODUTOS									R\$ 3.806,28	0,59%
12.3.1	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 5,04	1,42	R\$ 6,46	R\$ 581,83	0,09%
12.3.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 549,51	0,09%
12.3.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 8,42	2,38	R\$ 10,80	R\$ 75,60	0,01%
12.3.4	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,73	1,62	R\$ 7,35	R\$ 1.102,49	0,17%
12.3.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 205,03	0,03%
12.3.6	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	10,00	R\$ 13,13	3,71	R\$ 16,84	R\$ 168,42	0,03%
12.3.7	73798/1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	13,00	R\$ 22,63	6,40	R\$ 29,03	R\$ 377,36	0,06%
12.3.8	91899	SINAPI	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	53,00	R\$ 7,88	2,23	R\$ 10,11	R\$ 535,71	0,08%
12.3.9	91902	SINAPI	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	18,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 210,34	0,03%
12.4 CABOS FLEXÍVEIS E FIOS									R\$ 8.944,18	1,40%
12.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 1,82	0,51	R\$ 2,33	R\$ 1.283,98	0,20%
12.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.900,00	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 6.336,50	0,99%
12.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 5,69	1,61	R\$ 7,30	R\$ 875,83	0,14%
12.4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 333,50	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.4.5	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	1,70	R\$ 52,31	14,79	R\$ 67,10	R\$ 114,37	0,02%
12.4 DISJUNTORES									R\$ 2.592,76	0,41%
12.4.1	COMP. 128	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND.	1,00	R\$ 101,63	28,73	R\$ 130,36	R\$ 130,36	0,02%
12.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 53,05	15,00	R\$ 68,05	R\$ 204,14	0,03%
12.4.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 1.613,47	0,25%
12.4.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 59,11	16,71	R\$ 75,82	R\$ 151,64	0,02%
12.4.5	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE SKA	UND.	1,00	R\$ 105,62	29,86	R\$ 135,48	R\$ 135,48	0,02%
12.4.6	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 139,42	39,41	R\$ 178,83	R\$ 357,67	0,06%
12.5 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 4.512,81	0,71%
12.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	R\$ 22,62	6,39	R\$ 29,01	R\$ 1.073,54	0,17%
12.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 25,16	7,11	R\$ 32,27	R\$ 1.452,27	0,23%
12.5.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 31,73	8,97	R\$ 40,70	R\$ 244,20	0,04%
12.5.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 36,34	10,27	R\$ 46,61	R\$ 372,91	0,06%
12.5.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,43	11,71	R\$ 53,14	R\$ 53,14	0,01%
12.5.6	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.	2,00	R\$ 63,37	17,91	R\$ 81,28	R\$ 162,57	0,03%
12.5.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 27,30	7,72	R\$ 35,02	R\$ 70,04	0,01%
12.5.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,87	9,58	R\$ 43,45	R\$ 86,89	0,01%
12.5.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 21,34	6,03	R\$ 27,37	R\$ 574,83	0,09%
12.5.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 33,82	9,56	R\$ 43,38	R\$ 303,67	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.5.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 46,29	13,09	R\$ 59,38	R\$ 118,75	0,02%
12.6 LUMINÁRIAS									R\$ 7.754,91	1,21%
12.6.1	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.	53,00	R\$ 110,73	31,30	R\$ 142,03	R\$ 7.527,77	1,18%
12.6.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 88,54	25,03	R\$ 113,57	R\$ 227,14	0,04%
12.7 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 1.406,69	0,22%
12.7.1	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	10,00	R\$ 49,97	14,13	R\$ 64,10	R\$ 640,97	0,10%
12.7.2	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 35,01	9,90	R\$ 44,91	R\$ 134,72	0,02%
12.7.3	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	9,00	R\$ 8,08	2,28	R\$ 10,36	R\$ 93,28	0,01%
12.7.4	96562	SINAPI	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	9,99	R\$ 45,31	R\$ 135,92	0,02%
12.7.5	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 25,26	7,14	R\$ 32,40	R\$ 32,40	0,01%
12.7.6	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 42,78	12,09	R\$ 54,87	R\$ 54,87	0,01%
12.7.7	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 18,71	5,29	R\$ 24,00	R\$ 48,00	0,01%
12.7.8	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 8,73	2,47	R\$ 11,20	R\$ 11,20	0,00%
12.7.9	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.	14,00	R\$ 6,78	1,92	R\$ 8,70	R\$ 121,75	0,02%
12.7.10	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.	14,00	R\$ 6,58	1,86	R\$ 8,44	R\$ 118,16	0,02%
12.7.11	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 6,01	1,70	R\$ 7,71	R\$ 15,42	0,00%
13. TELEMÁTICA									R\$ 9.550,83	1,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.1 QUADROS E CAIXAS										
									R\$ 502,57	0,08%
13.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 151,96	0,02%
13.1.2	91943	SINAPI	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	3,94	R\$ 17,88	R\$ 303,97	0,05%
13.1.3	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	1,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 46,64	0,01%
13.2 ELETRODUTOS										
									R\$ 2.408,80	0,38%
13.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 141,30	0,02%
13.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 8,42	2,38	R\$ 10,80	R\$ 64,80	0,01%
13.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,25	2,90	R\$ 13,15	R\$ 920,34	0,14%
13.2.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 265,78	0,04%
13.2.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 39,25	0,01%
13.2.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 6,43	1,82	R\$ 8,25	R\$ 24,74	0,00%
13.2.7	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,60	2,15	R\$ 9,75	R\$ 9,75	0,00%
13.2.8	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	45,00	R\$ 13,13	3,71	R\$ 16,84	R\$ 757,89	0,12%
13.2.9	91902	SINAPI	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	11,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 128,54	0,02%
13.2.10	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,90	3,36	R\$ 15,26	R\$ 15,26	0,00%
13.2.11	93018	SINAPI	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	4,53	R\$ 20,57	R\$ 41,15	0,01%
13.3 CABOS E ACESSÓRIOS										
									R\$ 6.310,94	0,99%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE ROBSON CAVALCANTE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. FREITAS NETO, QD A, 25, BENEDITO BENTES

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL = 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
13.3.1	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	416,00	R\$ 6,93	1,96	R\$ 8,89	R\$ 3.697,87	0,58%
13.3.2	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	2,00	R\$ 29,99	8,48	R\$ 38,47	R\$ 76,94	0,01%
13.3.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	10,00	R\$ 63,99	18,09	R\$ 82,08	R\$ 820,80	0,13%
13.3.4	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	14,00	R\$ 46,25	13,07	R\$ 59,32	R\$ 830,55	0,13%
13.3.5	COMP. 131	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UND.	1,00	R\$ 648,47	183,32	R\$ 831,79	R\$ 831,79	0,13%
13.3.6	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	8,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 42,07	0,01%
13.3.7	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.	2,00	R\$ 4,26	1,20	R\$ 5,46	R\$ 10,93	0,00%
13.4 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 328,51	0,05%
13.4.1	90461	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 13,21	3,73	R\$ 16,94	R\$ 67,78	0,01%
13.4.2	90463	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	27,00	R\$ 2,28	0,64	R\$ 2,92	R\$ 78,96	0,01%
13.4.3	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND.	10,00	R\$ 7,96	2,25	R\$ 10,21	R\$ 102,10	0,02%
13.4.4	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 6,01	1,70	R\$ 7,71	R\$ 7,71	0,00%
13.4.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	10,00	R\$ 5,61	1,59	R\$ 7,20	R\$ 71,96	0,01%
14. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$ 46.362,36	7,25%
14.1 EQUIPAMENTOS									R\$ 33.953,61	5,31%
14.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00	R\$ 1.758,01	496,99	R\$ 2.255,00	R\$ 24.804,99	3,88%

