



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					59.036,55	10,41 %
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.050,00	1.307,88	1.307,88	0,23 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	384,98	93,75	116,77	44.954,11	7,93 %
1.3	01.09.16	SUDECAP	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1	167,01	208,02	208,02	0,04 %
1.4	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	457,50	569,86	1.139,72	0,20 %
1.5	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2	457,50	569,86	1.139,72	0,20 %
1.6	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	5	618,15	769,96	3.849,80	0,68 %
1.7	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5	544,43	678,14	3.390,70	0,60 %
1.8	43.01.03	SUDECAP	LOCAÇÃO DE OBRA COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	0,1	14.845,58	18.491,65	1.849,16	0,33 %
1.9	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1	230,25	286,79	286,79	0,05 %
1.10	01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1	450,05	560,58	560,58	0,10 %
1.11	PRE-ARV-015	SETOP	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	U	1	29,16	36,32	36,32	0,01 %
1.12	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1	55,34	68,93	68,93	0,01 %
1.13	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE CAIXA EM ATE 20 CM	UN	1	196,55	244,82	244,82	0,04 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					47.332,80	8,35 %
2.1	CP-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PRAÇA PEDRA BONITA	UN	1	38.000,00	47.332,80	47.332,80	8,35 %
3			ENTRADA DE AGUA					986,57	0,17 %
3.1	10.29.02	SUDECAP	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	UN	1	194,51	242,28	242,28	0,04 %
3.2	10.35.01	SUDECAP	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO	UN	1	176,80	220,22	220,22	0,04 %
3.3	10.35.03	SUDECAP	CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA	UN	1	237,48	295,80	295,80	0,05 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
3.4	10.24.17	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1	32,83	40,89	40,89	0,01 %
3.5	10.03.01	SUDECAP	TUBO PVC D= 20 MM (1/2")	M	20	4,54	5,65	113,00	0,02 %
3.6	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	m³	0,8	37,80	47,08	37,66	0,01 %
3.7	40.32.30	SUDECAP	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	0,78	37,80	47,08	36,72	0,01 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					36.556,08	6,45 %
4.1			LIMPEZA DE TERRENO					896,80	0,16 %
4.1.1	03.01.02	SUDECAP	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	1520	0,48	0,59	896,80	0,16 %
4.2			CORTE					706,37	0,12 %
4.2.1	03.03.01	SUDECAP	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	103	3,43	4,27	439,81	0,08 %
4.2.2	03.23.05	SUDECAP	CAMPACTACAO COM ROLO VIBRATORIO EM 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	136	1,58	1,96	266,56	0,05 %
4.3			ATERRO					34.823,06	6,14 %
4.3.1	03.05.01	SUDECAP	ESCAVACAO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1246,3	4,20	5,23	6.518,14	1,15 %
4.3.2	03.13.04	SUDECAP	TRANSPORTE - DMT > 5 KM	M3KM	17310	1,12	1,39	24.060,90	4,24 %
4.3.3	03.15.01	SUDECAP	ATERRO COM ROLO VIBRATORIO, COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MINIMO DE 98% DO PROCTOR NORMAL, SENDO AS ULTIMAS CAMADAS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1111	3,07	3,82	4.244,02	0,75 %
4.4			TALUDE					129,85	0,02 %
4.4.1	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	26,83	3,89	4,84	129,85	0,02 %
5			PISOS					50.484,19	8,90 %
5.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	486,17	59,86	74,56	36.248,83	6,39 %
5.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	206,22	55,42	69,03	14.235,36	2,51 %
6			RAMPAS					8.714,43	1,54 %
6.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA - RAMPA	m³	3,75	97,35	121,25	454,68	0,08 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
6.2	CP-PISO-10-25	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO - SINAPI 94997 ADAPTADA. AF_07/2016	m²	75	88,42	110,13	8.259,75	1,46 %
7			SERRALHERIA - RAMPAS E ESCADAS					57.424,71	10,13 %
7.1	SER-COR-011	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	84,23	471,75	587,61	49.494,39	8,73 %
7.2	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	154,98	34,28	42,69	6.616,09	1,17 %
7.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	154,98	6,81	8,48	1.314,23	0,23 %
8			ESCADAS					5.771,45	1,02 %
8.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA - ESCADA	m³	2,34	97,35	121,25	283,72	0,05 %
8.2	CP-CONC-ESCALA	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADA SOBRE SOLO FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM ARMADO COM TELA Q-196- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	9,4	365,29	455,00	4.277,00	0,75 %
8.3	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	25,57	38,02	47,35	1.210,73	0,21 %
9			ARQUIBANCADAS					20.811,45	3,67 %
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	33,86	54,87	68,34	2.313,99	0,41 %
9.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	4,56	97,35	121,25	552,90	0,10 %
9.3	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	13,69	381,34	474,99	6.502,61	1,15 %
9.4	100066	SINAPI	ARMAÇÃO COM TELA Q-196 AF_06/2019	KG	283,82	12,90	16,06	4.558,14	0,80 %
9.5	ALV-EST-010	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	33,36	127,58	158,91	5.301,23	0,93 %
9.6	REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	33,36	8,92	11,11	370,62	0,07 %



Orçamento Sintética



Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
9.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	33,36	29,17	36,33	1.211,96	0,21 %
10			BANCO					4.420,30	0,78 %
10.1	ALV-EST-015	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	8,73	151,48	188,68	1.647,17	0,29 %
10.2	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	21,47	38,02	47,35	1.016,60	0,18 %
10.3	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,75	381,34	474,99	831,23	0,15 %
10.4	REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	4,37	8,92	11,11	48,55	0,01 %
10.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,37	29,17	36,33	158,76	0,03 %
10.6	EST-FOR-035	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	0,76	1,83	2,27	1,72	0,00 %
10.7	100066	SINAPI	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_06/2019	KG	44,6	12,90	16,06	716,27	0,13 %
11			CASA DE MAQUINAS					13.992,86	2,47 %
11.1	40.32.07	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	m³	25,81	50,40	62,77	1.620,09	0,29 %
11.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	0,45	97,35	121,25	54,56	0,01 %
11.3	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	33,5	38,02	47,35	1.586,22	0,28 %
11.4	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,1	381,34	474,99	2.897,43	0,51 %
11.5	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	328,8	10,54	13,12	4.313,85	0,76 %
11.6	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	73,7	9,96	12,40	913,88	0,16 %
11.7	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,5	63,84	79,51	198,77	0,04 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I. 24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
11.8	CP-ALC100	Próprio	ALÇAPAO - 100X100 CM, CHAPA XADREZ	UN	1	474,67	591,24	591,24	0,10 %
11.9	REV-CHA-010	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	31,36	8,51	10,60	332,41	0,06 %
11.10	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	31,36	27,08	33,73	1.057,77	0,19 %
11.11	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	31,36	10,20	12,70	398,27	0,07 %
11.12	EST-FOR-035	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	12,5	1,83	2,27	28,37	0,01 %
11.13			APOIO PARA AS BOMBAS					276,15	0,05 %
11.13.1	ALV-EST-015	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	1	151,48	188,68	188,68	0,03 %
11.13.2	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,06	381,34	474,99	28,49	0,01 %
11.13.3	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,6	38,02	47,35	28,41	0,01 %
11.13.4	EST-FOR-035	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	0,24	1,83	2,27	0,54	0,00 %
11.13.5	100066	SINAPI	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_06/2019	KG	1,87	12,90	16,06	30,03	0,01 %
12			PAISAGISMO					28.091,17	4,95 %
12.1	21.30.07	SUDECAP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - WILD ZOYSIA	m²	776,1	10,79	13,44	10.430,78	1,84 %
12.2	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	77,61	78,42	97,67	7.580,16	1,34 %
12.3	18.10.03	SUDECAP	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	8	290,57	361,93	2.895,44	0,51 %
12.4	21.03.16	SUDECAP	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	109,95	28,17	35,08	3.857,04	0,68 %
12.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	51	52,39	65,25	3.327,75	0,59 %
13			FONTE					70.165,41	12,37 %



Orçamento Sintética



Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
13.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	1,56	97,35	121,25	189,15	0,03 %
13.2	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	16,96	36,97	46,04	780,83	0,14 %
13.3	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,22	381,34	474,99	3.429,42	0,60 %
13.4	EST-FOR-035	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÊS	13,54	1,83	2,27	30,73	0,01 %
13.5	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	48,11	37,30	46,46	2.235,19	0,39 %
13.6	100066	SINAPI	ARMAÇÃO COM TELA Q-196. AF_06/2019	KG	149,7	12,90	16,06	2.404,18	0,42 %
13.7	ALV-EST-015	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	35,61	151,48	188,68	6.718,89	1,18 %
13.8	09.09.01	SUDECAP	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	m²	99,98	34,77	43,30	4.329,13	0,76 %
13.9	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	99,98	5,01	6,24	623,87	0,11 %
13.10	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	99,98	13,79	17,17	1.716,65	0,30 %
13.11	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	99,98	44,29	55,16	5.514,89	0,97 %
13.12	CT-FONTE	Próprio	FONTE COM JATO CENTRAL DE 3,50M E 4 JATOS DE 2,50M - COM TODOS OS EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	36.600,00	42.192,48	42.192,48	7,44 %
14			CANTEIRO					1.805,26	0,32 %
14.1	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	m³	1,28	37,80	47,08	60,26	0,01 %
14.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	0,42	97,35	121,25	50,92	0,01 %
14.3	EST-CON-085	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	381,34	474,99	403,74	0,07 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
14.4	ALV-EST-010	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	8,12	127,58	158,91	1.290,34	0,23 %
15			PASSEIO/MEIO-FIO					25.258,16	4,45 %
15.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	29,4	421,82	525,41	15.447,05	2,72 %
15.2	URB-PAS-015	SETOP	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	m³	23,52	15,53	19,34	454,87	0,08 %
15.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	166,11	36,49	45,45	7.549,69	1,33 %
15.4	URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2	269,77	336,02	672,04	0,12 %
15.5	PIS-LAD-035	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,28	68,59	85,43	1.134,51	0,20 %
16			BRINQUEDOS - PLAYGROUND					19.185,54	3,38 %
16.1	CT-B1	Próprio	BRINQUEDO ACESSÍVEL - CARROSEL GIRA-GIRA-INCLUSIVE FRETE	UN	1	10.740,29	12.381,40	12.381,40	2,18 %
16.2	CT-B2	Próprio	BRINQUEDO ACESSÍVEL - PLAYGROUND ADAPTADO BALANÇO CADEIRANTE-INCLUSIVE FRETE	UN	1	5.018,97	5.785,86	5.785,86	1,02 %
16.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,45	24,22	193,76	0,03 %
16.4	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	13,87	17,27	552,64	0,10 %
16.5	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,5	436,56	543,77	271,88	0,05 %
17			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA/ILUMINACAO DA PRAÇA					58.512,69	10,32 %
17.1			PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.					3.607,35	0,64 %
17.1.1	CP-PADRAO-1	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.	UN	1	2.896,08	3.607,35	3.607,35	0,64 %
17.2			SISTEMA DE ILUMINACAO DA PRAÇA					54.905,34	9,68 %
17.2.1	11.14.49	SUDECAP	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	28	187,19	233,16	6.528,48	1,15 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
17.2.2	11.92.30	SUDECAP	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	3	53,36	66,46	199,38	0,04 %
17.2.3	11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	27	54,38	67,73	1.828,71	0,32 %
17.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	13,65	17,00	2.125,00	0,37 %
17.2.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	5,94	7,39	11.085,00	1,95 %
17.2.6	ELE-COR-015	SETOP	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	54	13,51	16,82	908,28	0,16 %
17.2.7	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	10	2,18	2,71	27,10	0,00 %
17.2.8	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	8,22	10,23	255,75	0,05 %
17.2.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	7,15	8,90	44,50	0,01 %
17.2.10	CP-CABO PP 2,5MM2	Próprio	CABO PP TRIPOLAR #2,5MM2 - 500V	M	200	9,96	12,40	2.480,00	0,44 %
17.2.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	210	8,50	10,58	2.221,80	0,39 %
17.2.12	CP-EL-3/4	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	168	5,41	6,73	1.130,64	0,20 %
17.2.13	12387	ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "REDE ELETRICA ENERGIZADA"	m	15	0,66	0,82	12,30	0,00 %
17.2.14	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4").	M	200	3,76	4,68	936,00	0,17 %
17.2.15	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3	0,52	0,64	1,92	0,00 %
17.2.16	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	72	7,83	9,75	702,00	0,12 %
17.2.17	CP-IP40	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 40 W XO LUMINOSO DE 5.320 Lúmens , 133 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23	479,80	597,63	13.745,49	2,42 %
17.2.18	CP-IP60	Próprio	LUMINÁRIA DE LED IP LED DE 60W, 220V, FLUXO LUMINOSO DE 7.500 Lúmens , 125 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO. COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	504,01	627,79	2.511,16	0,44 %
17.2.19	CP-POSTE-7M	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	1.300,93	1.620,43	1.620,43	0,29 %



Orçamento Sintética



Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I.

24,56%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
17.2.20	ELE-CRU-005	SETOP	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	22	167,34	208,43	4.585,46	0,81 %
17.2.21	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10	1,56	1,94	19,40	0,00 %
17.2.22	40.32.10	SUDECAP	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	m³	52,5	3,20	3,98	208,95	0,04 %
17.2.23	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,5	436,56	543,77	271,88	0,05 %
17.2.24	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	390,99	487,01	487,01	0,09 %
17.2.25	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,57	86,65	173,30	0,03 %
17.2.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,97	16,15	16,15	0,00 %
17.2.27	CP-63A	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,14	117,26	117,26	0,02 %
17.2.28	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,41	126,31	126,31	0,02 %
17.2.29	CP-DPS-175/8KA	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	84,19	104,86	419,44	0,07 %
17.2.30	CP-LED20W	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	75,12	93,56	93,56	0,02 %
17.2.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,21	22,68	22,68	0,00 %
18			DRENAGEM					8.456,61	1,49 %
18.1	HID-CXS-170	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	235,60	293,46	293,46	0,05 %
18.2	HID-CXS-150	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2	126,81	157,95	315,90	0,06 %
18.3	HID-CXS-155	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	140,60	175,13	175,13	0,03 %
18.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,96	54,87	68,34	475,64	0,08 %



Orçamento Sintética

Obra: ORCAMENTO - PRACA PEDRA BONITA

B.D.I. 24,56%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
18.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	58	52,90	65,89	3.821,62	0,67 %
18.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,5	22,39	27,88	181,22	0,03 %
18.7	19.31.02	SUDECAP	CANALETA MEIA CANA - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	28	48,57	60,49	1.693,72	0,30 %
18.8	19.31.07	SUDECAP	CANALETEA - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	4,58	228,80	284,99	1.305,25	0,23 %
18.9	HID-CXS-035	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	156,29	194,67	194,67	0,03 %
					TOTAL GERAL			517.282,38	

**SALES CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI – EPP**
CNPJ: 28.065.090/0002-07

Carlos Alexandre Sales
CREA-MG 85.937/D - RG MG-7.503.375
Representante Legal