PREFEITURA DE CAROEBE
Fls.: 28

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO E HIDROTERAPIA DO MUNICÍPIO DE CAROEBE-RR

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 10/2021 - Roraima	24,75%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					R$ 23.172,00	2,99 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	R$ 92,88	R$ 115,86	R$ 23.172,00	2,99 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 18.350,92	2,37 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	R$ 321,37	R$ 400,90	R$ 2.405,40	0,31 %
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,43	R$ 38,52	R$ 48,05	R$ 2.711,46	0,35 %
2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	185,95	R$ 0,31	R$ 0,38	R$ 70,66	0,01 %
2.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	R$ 703,46	R$ 877,56	R$ 13.163,40	1,70 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					R$ 6.674,14	0,85 %
3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	65,2	R$ 1,80	R$ 2,24	R$ 146,04	0,02 %
3.2	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	65,2	R$ 12,63	R$ 15,75	R$ 1.026,90	0,13 %
3.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	26,8	R$ 23,54	R$ 29,36	R$ 786,84	0,10 %
3.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	620,4	R$ 1,77	R$ 2,20	R$ 1.364,88	0,18 %
3.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	16,94	R$ 70,20	R$ 87,57	R$ 1.483,43	0,19 %
3.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,7	R$ 91,90	R$ 114,64	R$ 768,08	0,10 %
3.7	101210	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	57,62	R$ 13,89	R$ 17,32	R$ 997,97	0,13 %
4			INFRAESTRUTURA					R$ 96.194,26	12,42 %
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,5	R$ 643,02	R$ 802,16	R$ 401,08	0,05 %
4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,93	R$ 57,90	R$ 72,23	R$ 3.173,06	0,41 %
4.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104,23	R$ 49,14	R$ 61,30	R$ 6.389,29	0,83 %
4.4	95683	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_09/2021	KG	129,73	R$ 19,82	R$ 24,72	R$ 3.206,92	0,41 %
4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,61	R$ 607,58	R$ 757,95	R$ 9.557,74	1,23 %
4.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,61	R$ 161,21	R$ 201,10	R$ 2.535,87	0,33 %
4.7	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	156	R$ 74,02	R$ 92,33	R$ 14.403,48	1,86 %
4.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	158,4	R$ 22,53	R$ 28,10	R$ 4.451,04	0,57 %
4.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2	R$ 22,33	R$ 27,85	R$ 55,70	0,01 %
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,7	R$ 21,74	R$ 27,12	R$ 2.378,42	0,31 %
4.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,2	R$ 19,82	R$ 24,72	R$ 4.306,22	0,56 %
4.12	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,4	R$ 16,93	R$ 21,12	R$ 1.951,48	0,25 %
4.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	185,72	R$ 33,31	R$ 41,55	R$ 7.716,66	1,00 %
4.14	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	76,95	R$ 46,72	R$ 58,28	R$ 4.484,64	0,58 %
4.15	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	10,7	R$ 727,95	R$ 908,11	R$ 9.716,77	1,25 %
4.16	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,7	R$ 26,12	R$ 32,58	R$ 348,60	0,05 %
4.17	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,94	R$ 21,41	R$ 26,70	R$ 879,49	0,11 %
4.18	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,42	R$ 21,52	R$ 26,84	R$ 5.406,11	0,70 %
4.19	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,37	R$ 21,09	R$ 26,30	R$ 13.001,93	1,68 %
4.20	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,05	R$ 19,29	R$ 24,06	R$ 1.829,76	0,24 %
5			SUPERESTRUTURA					R$ 83.106,07	10,73 %
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	85,49	R$ 105,50	R$ 131,61	R$ 11.251,33	1,45 %
5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	130,15	R$ 86,37	R$ 107,74	R$ 14.022,36	1,81 %
5.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	54,66	R$ 46,72	R$ 58,28	R$ 3.185,58	0,41 %
5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	21,28	R$ 607,58	R$ 757,95	R$ 16.129,17	2,08 %
5.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	21,28	R$ 161,21	R$ 201,10	R$ 4.279,40	0,55 %
5.6	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	421,3	R$ 22,47	R$ 28,03	R$ 11.809,03	1,52 %
5.7	92776	SINAPI	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	48,4	R$ 22,33	R$ 27,85	R$ 1.347,94	0,17 %

PREFEITURA DE CARO
Fls.: 29

5.8	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	244,9	R$ 21,70	R$ 27,07	R$ 6.629,44	0,86 %
5.9	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	324,4	R$ 19,75	R$ 24,63	R$ 7.989,97	1,03 %
5.10	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,1	R$ 16,81	R$ 20,97	R$ 6.460,85	0,83 %
6			ALVENARIA					R$ 42.146,57	5,44 %
6.1	89310	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	1,71	R$ 103,28	R$ 128,84	R$ 220,31	0,03 %
6.2	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	392,84	R$ 73,60	R$ 91,81	R$ 36.066,64	4,66 %
6.3	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,6	R$ 102,05	R$ 127,30	R$ 330,98	0,04 %
6.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	R$ 61,99	R$ 77,33	R$ 927,96	0,12 %
6.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16	R$ 74,48	R$ 92,91	R$ 1.486,56	0,19 %
6.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	R$ 53,45	R$ 66,67	R$ 586,69	0,08 %
6.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,7	R$ 74,62	R$ 93,08	R$ 251,31	0,03 %
6.8	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12	R$ 61,03	R$ 76,13	R$ 913,56	0,12 %
6.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16	R$ 68,27	R$ 85,16	R$ 1.362,56	0,18 %
7			REVESTIMENTO					R$ 50.804,71	6,56 %
7.1	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	238,21	R$ 7,77	R$ 9,69	R$ 2.308,25	0,30 %
7.2	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	467,47	R$ 4,13	R$ 5,15	R$ 2.407,47	0,31 %
7.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	271,53	R$ 19,85	R$ 24,76	R$ 6.723,08	0,87 %
7.4	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	935	R$ 18,79	R$ 23,44	R$ 21.916,40	2,83 %
7.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	266,96	R$ 48,83	R$ 60,91	R$ 16.260,53	2,10 %
7.6	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	4,57	R$ 195,27	R$ 243,59	R$ 1.113,20	0,14 %
7.7	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	18	R$ 3,38	R$ 4,21	R$ 75,78	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PISCINA					R$ 40.082,71	5,18 %
8.1	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	36	R$ 4,13	R$ 5,15	R$ 185,40	0,02 %
8.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36	R$ 19,85	R$ 24,76	R$ 891,36	0,12 %
8.3	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	35	R$ 159,69	R$ 199,21	R$ 6.972,35	0,90 %
8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	71	R$ 119,72	R$ 149,35	R$ 10.603,85	1,37 %
8.5	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	71	R$ 34,99	R$ 43,65	R$ 3.099,15	0,40 %
8.6	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	319,5	R$ 3,38	R$ 4,21	R$ 1.345,09	0,17 %
8.7	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	m²	71	R$ 157,29	R$ 196,21	R$ 13.930,91	1,80 %
8.8	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	18	R$ 136,04	R$ 169,70	R$ 3.054,60	0,39 %
9			PISOS					R$ 12.203,50	1,58 %
9.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	165,8	R$ 55,25	R$ 68,92	R$ 11.426,93	1,48 %
9.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	71,18	R$ 8,75	R$ 10,91	R$ 776,57	0,10 %
10			COBERTURA					R$ 190.157,68	24,55 %
10.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	166,36	R$ 91,96	R$ 114,72	R$ 19.084,81	2,46 %
10.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,54	R$ 60,02	R$ 74,87	R$ 2.586,00	0,33 %
10.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,8	R$ 194,14	R$ 242,18	R$ 6.974,78	0,90 %
10.4	CPU 014	Próprio	TERÇA METÁLICA SOLDADA	KG	738,58	R$ 66,83	R$ 83,37	R$ 61.575,41	7,95 %
10.5	CPU 015	Próprio	VIGA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE E GUINDASTE	KG	1113,42	R$ 71,01	R$ 88,58	R$ 98.626,74	12,74 %
10.6	CPU 016	Próprio	INSERTO METÁLICO	KG	26,32	R$ 39,90	R$ 49,77	R$ 1.309,94	0,17 %
11			FORRO					R$ 12.962,35	1,67 %
11.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	108,6	R$ 80,67	R$ 100,63	R$ 10.928,41	1,41 %
11.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	60,57	R$ 26,92	R$ 33,58	R$ 2.033,94	0,26 %

PREFEITURA DE CAROEBE
Fls.: 30

12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$**	**24.395,81**	**3,15 %**
12.1	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	R$ 707,45	R$ 882,54	R$	882,54	0,11 %
12.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R$ 8,61	R$ 10,74	R$	64,44	0,01 %
12.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R$ 12,49	R$ 15,58	R$	202,54	0,03 %
12.4	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	R$ 2.082,81	R$ 2.598,30	R$	2.598,30	0,34 %
12.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,1	R$ 11,68	R$ 14,57	R$	671,67	0,09 %
12.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,6	R$ 28,59	R$ 35,66	R$	841,57	0,11 %
12.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,4	R$ 54,66	R$ 68,18	R$	6.436,19	0,83 %
12.8	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	309,8	R$ 2,69	R$ 3,35	R$	1.037,83	0,13 %
12.9	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	285,8	R$ 3,96	R$ 4,94	R$	1.411,85	0,18 %
12.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,9	R$ 6,57	R$ 8,19	R$	506,96	0,07 %
12.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,6	R$ 9,04	R$ 11,27	R$	2.102,98	0,27 %
12.12	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	3	R$ 151,78	R$ 189,34	R$	568,02	0,07 %
12.13	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9	R$ 1,84	R$ 2,29	R$	20,61	0,00 %
12.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R$ 24,57	R$ 30,65	R$	122,60	0,02 %
12.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R$ 35,18	R$ 43,88	R$	219,40	0,03 %
12.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$ 31,33	R$ 39,08	R$	39,08	0,01 %
12.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R$ 20,92	R$ 26,09	R$	52,18	0,01 %
12.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R$ 23,70	R$ 29,56	R$	88,68	0,01 %
12.19	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R$ 32,53	R$ 40,58	R$	81,16	0,01 %
12.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R$ 33,50	R$ 41,79	R$	83,58	0,01 %
12.21	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R$ 49,90	R$ 62,25	R$	62,25	0,01 %
12.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R$ 9,55	R$ 11,91	R$	59,55	0,01 %
12.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R$ 11,08	R$ 13,82	R$	96,74	0,01 %
12.24	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R$ 17,56	R$ 21,90	R$	175,20	0,02 %
12.25	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R$ 272,11	R$ 339,45	R$	339,45	0,04 %
12.26	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R$ 124,61	R$ 155,45	R$	155,45	0,02 %
12.27	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,7	R$ 10,22	R$ 12,74	R$	531,25	0,07 %
12.28	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,5	R$ 7,78	R$ 9,70	R$	1.789,65	0,23 %
12.29	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,4	R$ 11,93	R$ 14,88	R$	229,15	0,03 %
12.30	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,6	R$ 18,58	R$ 23,17	R$	546,81	0,07 %
12.31	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	R$ 38,16	R$ 47,60	R$	285,60	0,04 %
12.32	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	24	R$ 32,26	R$ 40,24	R$	965,76	0,12 %
12.33	74131/005	SINAPI	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	R$ 903,31	R$ 1.126,87	R$	1.126,87	0,15 %
13			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**R$**	**19.566,95**	**2,53 %**
13.1	00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	7	R$ 353,94	R$ 441,54	R$	3.090,78	0,40 %
13.2	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9	R$ 135,00	R$ 168,41	R$	1.515,69	0,20 %
13.3	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	9	R$ 7,09	R$ 8,84	R$	79,56	0,01 %
13.4	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 8,74	R$ 10,90	R$	10,90	0,00 %
13.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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	UN	2	R$ 20,99	R$ 26,18	R$	52,36	0,01 %
13.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R$ 9,84	R$ 12,27	R$	24,54	0,00 %
13.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R$ 5,99	R$ 7,47	R$	22,41	0,00 %
13.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	7	R$ 21,05	R$ 26,25	R$	183,75	0,02 %
13.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R$ 9,24	R$ 11,52	R$	11,52	0,00 %
13.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	R$ 8,51	R$ 10,61	R$	95,49	0,01 %
13.11	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3	R$ 56,70	R$ 70,73	R$	212,19	0,03 %
13.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R$ 15,72	R$ 19,61	R$	58,83	0,01 %

PREFEITURA DE CAROEBE
Fls.: 31

13.13	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R$ 16,34	R$ 20,38	R$ 40,76	0,01 %
13.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	57,42	R$ 47,30	R$ 59,00	R$ 3.387,78	0,44 %
13.15	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,5	R$ 94,37	R$ 117,72	R$ 176,58	0,02 %
13.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,13	R$ 16,41	R$ 20,47	R$ 350,65	0,05 %
13.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,83	R$ 24,58	R$ 30,66	R$ 270,72	0,03 %
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R$ 10,03	R$ 12,51	R$ 37,53	0,00 %
13.19	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 14,75	R$ 18,40	R$ 18,40	0,00 %
13.20	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 6,86	R$ 8,55	R$ 8,55	0,00 %
13.21	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8	R$ 6,83	R$ 8,52	R$ 68,16	0,01 %
13.22	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 5,97	R$ 7,44	R$ 14,88	0,00 %
13.23	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 12,21	R$ 15,23	R$ 30,46	0,00 %
13.24	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,58	R$ 11,39	R$ 14,20	R$ 36,63	0,00 %
13.25	00011656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R$ 15,42	R$ 19,23	R$ 38,46	0,00 %
13.26	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	R$ 4.003,38	R$ 4.994,21	R$ 4.994,21	0,64 %
13.27	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R$ 3.795,72	R$ 4.735,16	R$ 4.735,16	0,61 %
14			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**R$ 3.334,10**	**0,43 %**
14.1	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5	R$ 97,12	R$ 121,15	R$ 605,75	0,08 %
14.2	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R$ 6,83	R$ 8,52	R$ 8,52	0,00 %
14.3	00020087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	R$ 10,76	R$ 13,42	R$ 13,42	0,00 %
14.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	R$ 11,13	R$ 13,88	R$ 27,76	0,00 %
14.5	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 12,59	R$ 15,70	R$ 15,70	0,00 %
14.6	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 13,69	R$ 17,07	R$ 17,07	0,00 %
14.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,72	R$ 16,41	R$ 20,47	R$ 403,66	0,05 %
14.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,92	R$ 24,58	R$ 30,66	R$ 304,14	0,04 %
14.9	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	41,76	R$ 37,21	R$ 46,41	R$ 1.938,08	0,26 %
15			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 7.168,31**	**0,93 %**
15.1	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	13	R$ 57,56	R$ 71,80	R$ 933,40	0,12 %
15.2	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R$ 102,46	R$ 127,81	R$ 127,81	0,02 %
15.3	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	R$ 97,96	R$ 122,20	R$ 122,20	0,02 %
15.4	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4	R$ 70,46	R$ 87,89	R$ 351,56	0,05 %
15.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 15,48	R$ 19,31	R$ 38,62	0,00 %
15.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	R$ 62,41	R$ 77,85	R$ 544,95	0,07 %
15.7	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R$ 13,47	R$ 16,80	R$ 16,80	0,00 %
15.8	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R$ 38,29	R$ 47,76	R$ 47,76	0,01 %
15.9	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	35	R$ 0,94	R$ 1,17	R$ 40,95	0,01 %
15.10	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	8	R$ 1,95	R$ 2,43	R$ 19,44	0,00 %
15.11	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2	R$ 7,56	R$ 9,43	R$ 18,86	0,00 %
15.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29	R$ 4,88	R$ 6,08	R$ 176,32	0,02 %
15.13	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 7,36	R$ 9,16	R$ 36,64	0,00 %
15.14	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 10,21	R$ 12,73	R$ 50,92	0,01 %
15.15	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R$ 12,12	R$ 15,11	R$ 75,55	0,01 %
15.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	R$ 14,11	R$ 17,60	R$ 158,40	0,02 %
15.17	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R$ 12,89	R$ 16,08	R$ 80,40	0,01 %
15.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,7	R$ 8,38	R$ 10,45	R$ 895,56	0,12 %
15.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,76	R$ 14,43	R$ 18,00	R$ 643,68	0,08 %
15.20	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,28	R$ 14,71	R$ 18,35	R$ 298,73	0,04 %
15.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,05	R$ 16,91	R$ 21,09	R$ 85,41	0,01 %

PREFEITURA DE CAROEBE
Fls.: 33

19.11	CPU 019	Próprio	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO 200X60 COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR	UND	3	R$ 1.419,02	R$ 1.770,22	R$ 5.310,66	0,69 %
20			ACESSÓRIOS DE BANHEIRO					R$ 1.395,80	0,18 %
20.1	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	R$ 58,30	R$ 72,72	R$ 363,60	0,05 %
20.2	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7	R$ 58,30	R$ 72,72	R$ 509,04	0,07 %
20.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 63,92	R$ 79,74	R$ 398,70	0,05 %
20.4	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7	R$ 14,26	R$ 17,78	R$ 124,46	0,02 %
21			PASSEIOS					R$ 19.153,95	2,47 %
21.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	109,84	R$ 1,77	R$ 2,20	R$ 241,64	0,03 %
21.2	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	5,5	R$ 155,04	R$ 193,41	R$ 1.063,75	0,14 %
21.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	689,15	R$ 0,75	R$ 0,93	R$ 640,90	0,08 %
21.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	101,56	R$ 111,07	R$ 138,66	R$ 14.071,13	1,82 %
21.5	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1883,57	R$ 1,06	R$ 1,32	R$ 2.486,31	0,32 %
21.6	CPU 020	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 20x20CM E= 6CM. COR: VERMELHO	m²	8,28	R$ 62,95	R$ 78,63	R$ 650,22	0,08 %
22			CLARABÓIA					R$ 734,12	0,09 %
22.1	00011116	SINAPI	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO "95 X 95" CM, SEM INSTALACAO	UN	1	R$ 588,48	R$ 734,12	R$ 734,12	0,09 %
23			RIPADO					R$ 277,50	0,04 %
23.1	CPU 021	Próprio	PAINEL RIPADO 1,5X5,0CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	4,76	R$ 46,74	R$ 58,30	R$ 277,50	0,04 %
24			PAISAGISMO					R$ 2.966,54	0,38 %
24.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	217,17	R$ 10,95	R$ 13,66	R$ 2.966,54	0,38 %
25			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R$ 721,92	0,09 %
25.1	72663	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R$ 154,88	R$ 193,21	R$ 386,42	0,05 %
25.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	R$ 30,21	R$ 37,68	R$ 188,40	0,02 %
25.3	00037568	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	R$ 39,28	R$ 49,00	R$ 147,00	0,02 %
26			LETREIRO FACHADA					R$ 3.087,55	0,40 %
26.1	00016	Próprio	LETREIRO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO	UND	1	R$ 1.525,00	R$ 1.902,43	R$ 1.902,43	0,25 %
26.2	00000003	Próprio	PLACA DE AÇO ESCOVADO, COM SERVIÇOS GRÁFICOS, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1	R$ 950,00	R$ 1.185,12	R$ 1.185,12	0,15 %
27			EQUIPAMENTOS					R$ 29.605,00	3,89 %
27.1	1	COTAÇÃO	TROCADOR DE CALOR	UN	1	R$ 11.250,00		R$ 11.250,00	1,45 %
27.2	2	COTAÇÃO	LED PARA PISCINA	UN	1	R$ 1.855,00		R$ 1.855,00	0,24 %
27.3	3	COTAÇÃO	FILTRO	UN	1	R$ 3.500,00		R$ 3.500,00	0,45 %
27.4	4	COTAÇÃO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	1	R$ 12.000,00		R$ 12.000,00	1,55 %
			VALOR GLOBAL					R$ 774.436,05	100,00 %

CAROEBE-RR, 08 DE DEZEMBRO DE 2021

Ranmeri Sanedem Leite de Lima
Engenheiro Civil
CREA 090068964-7