


<div><div>Obra PISCINA - POLIESPORTIVO - ATUALIZADO</div></div>			Bancos SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SBC - 08/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais		B.D.I. 24,03%	Encargos Sociais Não Desonerado			
Orçamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					5.653,47	1,03 %
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 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.121,47	1.390,95	1.390,95	0,25 %
1.4	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	450,00	558,13	558,13	0,10 %
1.5	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	450,00	558,13	558,13	0,10 %
1.7	00010775	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3	585,00	725,57	2.176,71	0,40 %
1.9	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1	257,49	319,36	319,36	0,06 %
1.10	01.06.01	SUDECAP	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1	524,22	650,19	650,19	0,12 %
3			HIDRAULICA					93.668,39	17,06 %
3.1	077354	SBC	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	UN	8	223,47	277,16	2.217,28	0,40 %
3.2	CP-01-PISCINA	Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO PARA PISCINAS	UN	8	136,47	169,26	1.354,08	0,25 %
3.3	CP-02-PISCINA	Próprio	GRELHA DE SUCAÇÃO DE FUNDO ANTITURBILHAO 30x30	UN	6	674,47	836,54	5.019,24	0,91 %
3.4	HID-TUB-080	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12	48,03	59,57	714,84	0,13 %
3.7	HID-TUB-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	154	35,86	44,47	6.848,38	1,25 %
3.8	HID-TUB-030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10	42,87	53,17	531,70	0,10 %
3.9	HID-TUB-035	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30	58,91	73,06	2.191,80	0,40 %
3.10	HID-TUB-040	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8	70,26	87,14	697,12	0,13 %
3.11	HID-TUB-041	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	208	110,79	137,41	28.581,28	5,21 %
3.12	CP-03-PISCINA	Próprio	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI - INSTALADA	UN	2	5.698,31	7.067,61	14.135,22	2,57 %
3.13	CP-04-PISCINA	Próprio	FILTRO PARA PISCINA FM-100 OU SIMILAR	UN	2	5.198,32	6.447,47	12.894,94	2,35 %
3.14	HID-REG-081	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1	62,48	77,49	77,49	0,01 %
3.15	HID-REG-091	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1	90,66	112,44	112,44	0,02 %
3.16	HID-REG-041	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4	75,33	93,43	373,72	0,07 %
3.17	HID-REG-050D	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4	227,01	281,56	1.126,24	0,21 %
3.18	HID-REG-056	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5	367,09	455,30	2.276,50	0,41 %
3.20	MET-VAL-065	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3")	U	2	527,85	654,69	1.309,38	0,24 %
3.21	MET-VAL-060	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	1	394,30	489,05	489,05	0,09 %
3.22	CP-05-PISCINA	Próprio	INSTALACAO DE MEDIDOR DE VAZAO WOLTMANN 6"-INCLUSIVE MEDIDOR	UN	1	5.491,46	6.811,05	6.811,05	1,24 %
3.23	CP-06-PISCINA	Próprio	BOMBA DOSADORA DE CLORO EX20sv 20/h - INSTALADA	UN	1	1.132,31	1.404,40	1.404,40	0,26 %
3.24	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1	572,01	709,46	709,46	0,13 %
3.25	CP-07-PISCINA	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50CM INSTALADA	UN	6	93,54	116,01	696,06	0,13 %
3.26	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	UN	6	5,78	7,16	42,96	0,01 %
3.27	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	m³	0,45	478,24	593,16	266,92	0,05 %
3.28	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	28	80,25	99,53	2.786,84	0,51 %
4			ELÉTRICA					43.841,14	7,98 %
4.1			CABOS					15.306,12	2,79 %
4.1.1	CP-09-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 2x2,5mm2	M	8	10,68	13,24	105,92	0,02 %
4.1.2	CP-20-PISCINA	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	53	14,12	17,51	928,03	0,17 %
4.1.3	CP-10-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 4x2,5mm2	M	5	17,68	21,92	109,60	0,02 %
4.1.4	CP-11-PISCINA	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 4x4mm2	M	11	25,95	32,18	353,98	0,06 %

4.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155	5,03	6,23	965,65	0,18 %
4.1.6	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	813	7,10	8,80	7.154,40	1,30 %
4.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13	9,58	11,88	154,44	0,03 %
4.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252	15,12	18,75	4.725,00	0,86 %
4.1.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	8,52	10,56	31,68	0,01 %
4.1.10	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63	9,95	12,34	777,42	0,14 %
4.2			ELETRODUTOS E TOTEM					8.061,54	1,47 %
4.2.1	ELE-ELE-015	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6	15,59	19,33	115,98	0,02 %
4.2.2	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208	9,70	12,03	2.502,24	0,46 %
4.2.3	CP-12-PISCINA	Próprio	TOTEM DE SEGURANÇA COM BOTOEIRA PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE BOMBAS - INSTALADO	UN	2	2.194,36	2.721,66	5.443,32	0,99 %
4.3			LUMINÁRIAS					9.840,40	1,79 %
4.3.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	84,65	104,99	104,99	0,02 %
4.3.2	CP-13-PISCINA	Próprio	LUMINÁRIA EM POLICARBONATO TECNOLOGIA LED DE 18W À PROVA D	UN	12	204,72	253,91	3.046,92	0,55 %
4.3.3	101654	SINAPI	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED 50W, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTENCIA LUMINOSA 3915LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	307,04	380,82	6.473,94	1,18 %
4.3.4	CP-14-PISCINA	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, TEMPERATURA DE COR 3000K, POTENCIA LUMINOSA 1222LM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	133,09	165,07	165,07	0,03 %
4.3.5	203070	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115cm KIT LED	UN	1	39,90	49,48	49,48	0,01 %
4.4			QUADROS GERAL					1.742,96	0,32 %
4.4.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	533,10	661,20	661,20	0,12 %
4.4.2	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	124,77	154,75	309,50	0,06 %
4.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,23	99,50	99,50	0,02 %
4.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,91	19,73	59,19	0,01 %
4.4.5	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1	106,47	132,05	132,05	0,02 %
4.4.6	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4	97,06	120,38	481,52	0,09 %
4.5			QUADRO COMANDO DE BOMBAS					4.594,24	0,84 %
4.5.1	CP-19-PISCINA	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE PISCINA - QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR COM 1 BARRAMENTO TIPO PENTE; 4 CHAVES SECCIONADORAS(1-3F DE 20A, 1 3F DE 16A, 1 3F DE 10A, A 2F DE 10A); 2 CONTADORES DE 20A; 1 CONTADOR DE 9A; 2 RELES TERMICOS DE 5,6-8A; 1 RELE TERMICO DE 0,28-0,4A; 6 SINALEIROS LUMINOSOS; 1 SONORO LUMINOSO; 1 BOTOEIRA LIGA/DESLIGA; 1 RELE HORARIO	UN	1	3.704,14	4.594,24	4.594,24	0,84 %
4.6			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - TOMADAS E INTERRUPTORES					4.295,88	0,78 %
4.6.1	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	1	37,71	46,77	46,77	0,01 %
4.6.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	31	53,41	66,24	2.053,44	0,37 %
4.6.3	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,19	44,88	44,88	0,01 %
4.6.4	ELE-ATE-015	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	18	88,56	109,84	1.977,12	0,36 %
4.6.5	ED-17955	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3	26,21	32,50	97,50	0,02 %
4.6.6	ED-17981	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1	33,05	40,99	40,99	0,01 %
4.6.7	ED-17982	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1	28,37	35,18	35,18	0,01 %
5			REVESTIMENTOS - PISCINA					106.436,66	19,39 %
5.2	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_06/2014	m²	118,74	24,09	29,87	3.546,76	0,65 %
5.2	IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	428	57,86	71,76	30.713,28	5,59 %
5.3	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	309,26	27,57	34,19	10.573,59	1,93 %
5.4	CP-16-PISCINA	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL PISCINA 20x20CM PIERINI COM REJUNTE EPOXI. AF_06/2014	m²	391	96,87	120,14	46.974,74	8,56 %
5.5	CP-17-PISCINA	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI	m²	37	113,56	140,84	5.211,08	0,95 %
5.6	CP-18-PISCINA	Próprio	BORDA DE PISCINA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m²	15,25	318,54	395,08	6.024,97	1,10 %

5.7	077402	SBC	PISCINA-ESCADA EM ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS	UN	2	742,92	921,44	1.842,88	0,34 %
5.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	428	1,41	1,74	744,72	0,14 %
5.9	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	428	1,52	1,88	804,64	0,15 %
6			AREA DE CHUVEIROS					2.218,00	0,40 %
6.14	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	9	4,88	6,05	54,45	0,01 %
6.15	PIN-EMA-005	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	9	11,10	13,76	123,84	0,02 %
6.16	IMP-PIN-010	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	9	19,29	23,92	215,28	0,04 %
6.17	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	9	11,78	14,61	131,49	0,02 %
6.18	CP-17-PISCINA	Próprio	AZULEJO CERÂMICO AZUL COBALTO 20x20CM PIERINI OU SIMILAR COM REJUNTE EPOXI	m²	9	113,56	140,84	1.267,56	0,23 %
6.19	CP-18-PISCINA	Próprio	BORDA DE PISCINA/PINGADEIRA/SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m²	0,6	318,54	395,08	237,04	0,04 %
6.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	75,93	94,17	188,34	0,03 %
7			RECUPERACOES-ALAMBRADO EM TORNO DA PISCINA-PINTURA					9.792,88	1,78 %
7.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIURETA). AF_03/2021	m²	1	230,68	286,11	286,11	0,05 %
7.2	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM. PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	12	104,06	129,06	1.548,72	0,28 %
7.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	21,97	27,24	490,32	0,09 %
7.3	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	m²	23,4	71,20	88,30	2.066,22	0,38 %
7.4	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	15,71	19,48	350,64	0,06 %
7.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	73,72	38,86	48,19	3.552,56	0,65 %
7.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	73,72	7,71	9,56	704,76	0,13 %
7.7	PIN-ACR-015	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	24,5	21,24	26,34	645,33	0,12 %
7.8	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	24,5	4,88	6,05	148,22	0,03 %
8			PASSEIO/RAMPA					92.449,68	16,84 %
8.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016 - AREA COM CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	232	104,29	129,35	30.009,20	5,47 %
8.4	PIS-CON-005	SETOP	PORCELANATO EXTERNO CIMENTO NATURAL BORDA RETA BROADWAY CEMENT 90X90CM PORTOBELLO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_06/2014	m²	232	27,57	34,19	7.932,08	1,44 %
8.5	CP-15-PISCINA	Próprio		m²	232	189,43	234,95	54.508,40	9,93 %
9			REFORÇO ESTRUTURAL					117.816,10	21,46 %
9.1	CP-ES-1	Próprio	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE(BASEADO EM FDE 16.35.004)	m²	428	114,12	141,54	60.579,12	11,03 %
9.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	428	1,41	1,74	744,72	0,14 %
9.3	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	962,9	18,68	23,16	22.300,76	4,06 %
9.4	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	353,6	16,21	20,10	7.107,36	1,29 %
9.5	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRIMO EM MADEIRA	m²	101	89,26	110,70	11.180,70	2,04 %
9.6	EST-CON-090	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	24,62	471,40	584,67	14.394,57	2,62 %
9.7	EST-ANC-005	SETOP	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER	DM3	1,17	52,33	64,90	75,93	0,01 %
9.8	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	38,52	30,00	37,20	1.432,94	0,26 %
10			PAISAGISMO-RECOMPOSICAO DE GRAMA-AREA NO ENTORNO DA PISCINA-REATERRO DE VALAS					10.846,40	1,98 %
10.1	21.30.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	600	13,75	17,05	10.230,00	1,86 %
10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	20	24,85	30,82	616,40	0,11 %
11			ADMINISTRACAO LOCAL					37.173,96	6,77 %
11.1	CP-20-PISCINA	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1	29.971,75	37.173,96	37.173,96	6,77 %
12			VIGILANCIA DA OBRA					29.170,14	5,31 %
12.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	20,60	25,55	18.396,00	3,35 %
12.2	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	2.895,58	3.591,38	10.774,14	1,96 %
<div> <div>Itamar Rezende de Magalhães</div> <div>Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)</div> <div>Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras</div> <div>Prefeitura Municipal de Santa Luzia</div> </div>								<div>Total sem BDI</div> <div>Total do BDI</div> <div>Total Geral</div>	<div>442.726,57</div> <div>106.340,25</div> <div>549.066,82</div>