

ORÇAMENTO DA REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

R01

Projeto:

**REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO**

Responsável:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Informações:

Data: 10/9/2021

BDI-1 26.52%

BDI-2 20.25%

Referências:

SINAPI Jul-21

SETOP Apr-21

SICRO Apr-21

PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>1,989.61</b>
1.1	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3	515.00	651.57	1,954.71
1.2	IIO-SIN-010	SETOP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	10	2.76	3.49	34.90
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2,059.26</b>
2.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1	1,627.62	2,059.26	2,059.26
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>8,443.79</b>
3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11.5	6.22	7.86	90.39
3.2	DEM-VID-005	SETOP	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	1.68	2.11	2.66	4.46
3.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	8.22	10.39	31.17
3.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	5.99	7.57	37.85
3.5	PIS-API-005	SETOP	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	m²	29.66	7.05	8.91	264.27
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40.92	2.42	3.06	125.21
3.7	ARQ-1.32	Próprio	REMOÇÃO DAS TELAS DE ALAMBRADO	M²	53.99	40.80	51.62	2,786.96
3.8	ARQ-1.33	Próprio	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO - PONTA VIRADA E PONTA RETA	UN	30	30.58	38.68	1,160.40
3.9	ARQ-1.34	Próprio	REMOÇÃO DE BOCAIS PARA LUMINÁRIAS	UN	9	2.11	2.66	23.94
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	0.44	0.55	3.30
3.11	ARQ-1.35	Próprio	REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA, SEM APROVEITAMENTO	UN	1	42.33	53.55	53.55
3.12	ARQ-1.36	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADO COMPLETO	M	42	47.86	60.55	2,543.10
3.13	TRA-CAR-010	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	25.6	1.38	1.74	44.54
3.14	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511.91	1.97	2.49	1,274.65
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1,275.07</b>
4.1	EST-CON-040	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0.28	552.27	698.73	195.64
4.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6.44	68.62	86.81	559.05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	19.35	12.96	16.39	317.14
4.4	EST-1.1	Próprio	ANCORAGEM DE ARRANQUE	UN	2	80.32	101.62	203.24
<b>5</b>			<b>SISTEMA VERTICAL</b>					<b>21,426.12</b>
5.1	DIV-PED-020	SETOP	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	7.76	365.77	462.77	3,591.09
5.2	ARQ-1.37	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA VIRADA	UN	20	151.28	191.39	3,827.80
5.3	ARQ-1.38	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA RETA	UN	10	148.72	188.16	1,881.60
5.4	ARQ-1.39	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO	M²	53.99	52.87	66.89	3,611.39
5.5	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	42	160.23	202.72	8,514.24
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15,014.56</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS METÁLICAS</b>					<b>7,191.00</b>
6.1.1	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	8.28	495.05	626.33	5,186.01
6.1.2	SER-POR-055	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	6.46	245.32	310.37	2,004.99
<b>6.2</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					<b>2,949.63</b>
6.2.1	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2.52	3.52	4.45	11.21
6.2.2	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	44.73	26.40	33.40	1,493.98
6.2.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1.68	236.15	298.77	501.93
6.2.4	ARQ-1.40	Próprio	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES	M²	10.8	68.98	87.27	942.51
<b>6.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>4,873.93</b>
6.3.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7.35	524.13	663.12	4,873.93
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>2,383.42</b>
7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40.92	41.87	52.97	2,167.53
7.2	ARQ-1.41	Próprio	REVISÃO DO TELHADO	UN	1	170.64	215.89	215.89
<b>8</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>4,494.88</b>
8.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	29.66	29.32	37.09	1,100.08
8.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	29.66	36.10	45.67	1,354.57
8.3	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	29.66	46.54	58.88	1,746.38
8.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	6.68	34.77	43.99	293.85
<b>9</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>27,461.94</b>
9.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1212.97	2.43	3.07	3,723.81
9.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	96.34	2.29	2.89	278.42
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86.34	11.64	14.72	1,270.92
9.4	PIN-LIX-006	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	36	2.71	3.42	123.12
9.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36	2.61	3.30	118.80
9.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36	13.10	16.57	596.52
9.7	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1116.64	2.60	3.28	3,662.57
9.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1116.64	12.44	15.73	17,564.74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6.68	14.56	18.42	123.04
<b>10</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>3,126.95</b>
10.1	COT-ARQ-1.6	Próprio	PAR DE REDE EM NYLON PARA TRAVE DE GOL FIO 4MM	UN	1	529.00	636.12	636.12
10.2	COT-ARQ-1.7	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA	M²	150	6.34	7.62	1,143.00
10.3	ARQ-1.42	Próprio	INSTALAÇÃO DE REDE NAS TRAVES DE GOL	UN	2	14.11	17.85	35.70
10.4	ARQ-1.43	Próprio	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO	UN	1	84.66	107.11	107.11
10.5	ARQ-1.44	Próprio	MANUTENÇÃO NAS TRAVES DE GOL	UN	2	476.22	602.51	1,205.02
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3,135.54</b>
11.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	4.05	5.12	10.24
11.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	6.94	8.78	26.34
11.3	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	3.22	4.07	16.28
11.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10	17.81	22.53	225.30
11.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9.81	12.41	12.41
11.6	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13.78	17.43	17.43
11.7	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	1	15.42	19.50	19.50
11.8	HIDRO-2.5	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3	9.67	12.23	36.69
11.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	42.64	53.94	161.82
11.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	84.00	106.27	106.27
11.11	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	354.18	448.10	1,344.30
11.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	41.92	53.03	159.09
11.13	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7.5	9.61	12.15	91.12
11.14	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7.5	9.78	12.37	92.77
11.15	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33.17	41.96	41.96
11.16	HIDRO-1.7	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3	48.56	61.43	184.29
11.17	COT-HIDRO-1.10	Próprio	CHUVEIRO DUCHUA FRIA PLÁSTICA, COM REGISTRO ACOPLADO BRANCO	UN	5	37.31	44.86	224.30
11.18	COT-HIDRO-1.11	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250L, COM TAMPA	UN	1	244.00	293.41	293.41
11.19	HIDRO-3.7	Próprio	INSTALAÇÃO CHUVEIRO DUCHA FRIA	UN	5	10.68	13.51	67.55
11.20	HIDRO-3.8	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UN	1	3.54	4.47	4.47
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>742.79</b>
12.1	HID-SIF-005	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN	1	53.56	67.76	67.76
12.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	9.97	12.61	12.61
12.3	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	1	16.96	21.45	21.45
12.4	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	2	25.90	32.76	65.52
12.5	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	19.17	24.25	24.25
12.6	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2	20.45	25.87	51.74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.7	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	4.39	5.55	5.55
12.8	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2	7.04	8.90	17.80
12.9	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	31.18	39.44	39.44
12.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10.38	13.13	13.13
12.11	COT-HIDRO-1.12	Próprio	TANQUE DE CONCRETO, 55x65x80, COM PÉ	UN	1	260.00	312.65	312.65
12.12	HIDRO-3.9	Próprio	INSTALAÇÃO GRELHA PVC BRANCA QUADRADA	UN	5	8.62	10.90	54.50
12.13	HIDRO-1.4	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10.84	13.71	13.71
12.14	HIDRO-4.0	Próprio	INSTALAÇÃO TANQUE DE CONCRETO	UN	1	33.74	42.68	42.68
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6,681.15</b>
13.1	ARQ-1.24	Próprio	REVISÃO ELÉTRICA	UN	1	475.68	601.83	601.83
13.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11.32	14.32	57.28
13.3	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	170.37	6.93	8.76	1,492.44
13.4	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	96.28	2.48	3.13	301.35
13.5	ELE-CXS-015	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	UN	1	90.61	114.63	114.63
13.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	20.03	25.34	101.36
13.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15.27	19.31	19.31
13.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16.48	55.81	70.61	1,163.65
13.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16.48	33.84	42.81	705.50
13.10	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	33.34	2.14	2.70	90.01
13.11	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	9	30.01	37.96	341.64
13.12	ELE-QUA-005	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	125.32	158.55	158.55
13.13	COT-ELE-5.5	Próprio	LAMPADA LED 100W	UN	8	150.55	190.47	1,523.76
13.14	DAC-ELE-5.5	Próprio	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM POSTE	UN	8	0.98	1.23	9.84
<b>14</b>			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>506.08</b>
14.1	INC-EXT-016	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1	154.04	194.89	194.89
14.2	INC-EXT-020	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	1	47.73	60.38	60.38
14.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	U	1	29.41	37.20	37.20
14.4	INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	1	17.31	21.90	21.90
14.5	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	1	19.27	24.38	24.38
14.6	INC-1.1	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM	UN	3	19.27	24.38	73.14
14.7	COT-INC-1.1	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	70.92	85.28	85.28
14.8	INC-1.2	Próprio	INSTALAÇÃO DA PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	U	1	7.05	8.91	8.91

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15			SERVIÇOS FINAIS					2,815.52
15.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	462.32	4.82	6.09	2,815.52
<b>Total sem BDI</b>								<b>80,411.57</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>21,145.11</b>
<b>Total Geral</b>								<b>101,556.68</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D