

ORÇAMENTO DA REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

R01

Projeto:

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL PANTANO

Responsável:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Informações:	
Data:	10/09/2021
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
1			<b>CANTIERO DE OBRAS</b>					<b>1.989,61</b>
1.1	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	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
2			<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) SAO CONFECIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26 AS CHAPAS SERAO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METALICA COM VIGA U 2" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1	1.627,62	2.059,26	2.059,26
3			<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	RETRIDA 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	97668	SINAPI	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	5,99	7,57	37,85
3.5	PIS-APL-005	SETOP	APICAMENTO 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	Projeto	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,99	40,80	51,62	2.786,96
3.8	ARQ-1-33	Projeto	REMOÇÃO DAS TELHAS DE ALAMBRAO	UN	30	30,58	38,68	1.160,40
3.9	ARQ-1-34	Projeto	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO - PONTA VIRADA E PONTA BETA	UN	9	2,11	2,66	23,94
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE BOCAS PARA LUMINARIAS	UN	6	0,44	0,55	3,30
3.11	ARQ-1-35	Projeto	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	42,33	53,55	53,55
3.12	ARQ-1-36	Projeto	REMOÇÃO DA CALXA D'ÁGUA, SEM APROVEITAMENTO	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
4			<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 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,28	552,27	698,73	195,64
4.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,44	69,62	86,81	559,08



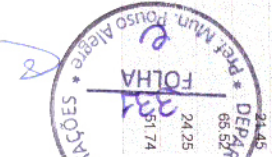


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3		ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	19,35	12,96	16,39	317,14
4.4		EST-1.1 Próprio	ANCORAGEM DE ARRANQUE	UN	2	80,32	101,62	203,24
<b>5</b>			<b>SISTEMA VERTICAL</b>					<b>21.426,12</b>
5.1		DIV-PED-020 SETOP	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO GROMADO	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	66,88	3.611,39
5.5		98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TEIA 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>
6.1		ED-7576 SETOP	PORTAS METÁLICAS	m²	8,28	495,05	626,33	7.191,00
6.1.1		ED-7576 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR	m²	8,28	495,05	626,33	5.186,01
6.1.2		SER-POR-055 SETOP	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	6,46	245,32	310,37	2.004,99
6.2			PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEFADO	m²	6,46	245,32	310,37	2.949,63
<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	m²	44,73	26,40	33,40	1.493,98
6.2.3		102162 SINAPI	FUNDO ANTI-CORROSIVO	m²	1,66	296,15	296,77	501,93
6.2.4		ARQ-1.40 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021 P	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 RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	m²	40,92	41,87	52,97	2.167,53
7.2		ARQ-1.41 Próprio	AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	UN	1	170,64	215,89	215,89
<b>8</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>1.354,57</b>
8.1		98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	m²	29,66	29,32	37,09	1.100,08
8.2		87755 SINAPI	DEMAOS: AF_08/2018	m²	29,66	29,32	37,09	1.354,57
8.3		87251 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇA 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM	m²	29,66	36,10	45,67	1.354,57
8.4		98680 SINAPI	BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	29,66	46,54	58,88	1.746,38
8.4		98680 SINAPI	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	m²	29,66	46,54	58,88	1.746,38
8.4		98680 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	29,66	46,54	58,88	1.746,38
8.4		98680 SINAPI	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, TRÁÇA 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,9 CM,	m²	6,68	34,77	43,99	293,95
8.4		98680 SINAPI	PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	6,68	34,77	43,99	293,95
8.4		98680 SINAPI	PINTURAS E ACABAMENTOS	m²	6,68	34,77	43,99	293,95
9			<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		88466 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	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	m²	66,34	11,04	14,72	1.270,92
9.4		PIN-LIX-006 SETOP	AF_08/2014	m²	36	2,71	3,42	123,12
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,	m²	36	13,10	16,57	165,57
9.7		88415 SINAPI	AF_08/2014	m²	1116,64	2,60	3,28	3.892,57
9.8		98528 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,	m²	1116,64	2,60	3,28	3.892,57
9.8		98528 SINAPI	AF_08/2014	m²	1116,64	2,60	3,28	3.892,57
9.8		98528 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	m²	1116,64	12,44	15,73	15.014,56
9.8		98528 SINAPI	DEMAOS, AF_11/2016	m²	1116,64	12,44	15,73	15.014,56





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9,9								
10		102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	688	14,56	18,42	123,04
10,1		COT-ARQ-1,6 Proprio	PAR DE REDE EM NYLON PARA TRAVE DE GOL FIO 4MM	UN	1	529,00	636,12	3.126,95
10,2		COT-ARQ-1,7 Proprio	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA	M²	150	6,34	7,62	836,12
10,3		ARQ-1,42 Proprio	INSTALAÇÃO DE REDE NAS TRAVES DE GOL	UN	2	14,11	17,85	1.143,00
10,4		ARQ-1,43 Proprio	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO	UN	1	84,66	107,11	36,70
10,5		ARQ-1,44 Proprio	MANUTENÇÃO NAS TRAVES DE GOL	UN	2	476,22	602,51	1.071,11
11			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					1.205,02
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.	UN	2	4,05	5,12	3.135,54
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	10,24
11,3		89228 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	3,22	4,07	26,34
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	16,28
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	225,30
11,6		89336 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,78	17,43	12,41
11,7		89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, 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	17,43
11,8			JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UN	3	9,67	12,23	19,50
11,9		86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 3/0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	42,64	53,94	36,69
11,10		89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	84,00	106,27	161,82
11,11		86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	354,18	448,10	106,27
11,12		100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	41,92	53,03	1.344,30
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	159,09
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	91,12
11,15		86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33,17	41,96	92,77
11,16			PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	3	48,56	61,43	41,96
11,17			CHUVEIRO DUCHA FRIA PLÁSTICA, COM REGISTRO ACOPLADO BRANCO	UN	5	37,31	44,86	184,29
11,18			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250L, COM TAMPA	UN	1	244,00	293,41	224,30
11,19			INSTALAÇÃO CHUVEIRO DUCHA FRIA	UN	5	10,68	13,51	293,41
11,20			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UN	1	3,54	4,47	67,55
12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					742,79
12,1		HID-SIF-005 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA, 150 X 150 X 50 MM	UN	1	53,96	67,76	67,76
12,2		89728 SINAPI	CURTA 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	24,45
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	65,82
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	26,87	26,87





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_09/2015	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_09/2015	M	2	7,04	8,90	17,90
12,9		86877 SINAPI	VALVULA 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 FLEXIVEL 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 Proprio	TANQUE DE CONCRETO. 55x65x80. COM PE	UN	1	260,00	312,65	312,65
12,12		HIDRO-3.9 Proprio	INSTALAÇÃO GRELHA PVC BRANCA QUADRADA	UN	5	8,62	10,90	54,50
12,13		HIDRO-1.4 Proprio	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 Proprio	INSTALAÇÃO TANQUE DE CONCRETO	UN	1	33,74	42,88	42,88
13			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13,1		ARQ-1.24 Proprio	REVISÃO ELÉTRICA	UN	1	475,68	601,83	6,681,15
13,2		91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (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 FLEXIVEL 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	1,482,44
13,4		91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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		93553 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	m²	16,48	55,81	70,61	1,183,65
13,9		96995 SINAPI	REATERRO MANUAL. APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	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.	UN	9	30,01	37,96	341,64
13,12		ELE-QUA-005 SETOP	TENSÃO 110-127V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	1	126,32	158,55	158,55
13,13		COT-ELE-5.5 Proprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	150,55	190,47	1,523,76
13,14		DAQ-ELE-5.5 Proprio	LÂMPADA LED 100W	UN	8	0,98	1,23	9,84
14			<b>INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM POSTE</b>					
14,1		INC-EXT-016 SETOP	<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>					
14,2		INC-EXT-020 SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	1	154,04	194,89	194,89
14,3		97599 SINAPI	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	1	47,73	60,38	60,38
14,4		INC-PLA-005 SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	29,41	37,20	37,20
14,5		INC-PLA-015 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	1	17,31	21,90	21,90
14,6		INC-1.1 Proprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 390 X 190 MM (SAIDA - DIREITA)	UN	3	19,27	24,38	24,38
14,7		COT-INC-1.1 Proprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 390 X 190 MM	UN	1	19,27	24,38	24,38
14,8		INC-1.2 Proprio	INSTALAÇÃO DA PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	U	1	70,92	85,28	85,28
						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	m <sup>2</sup>	462,32	4,82	6,09	2.815,52
					Total sem BDI			80.411,57
					Total do BDI			21.145,11
					Total Geral			101.556,68

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D

*Flávia C. Barbosa*

