

CURVA ABC DE SERVIÇOS			Revisão:	R00
			Data:	03/06/2022
Empresa projetista:	Projeto:	Cliente:	Bancos:	
	PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - PRAÇA DE ESPORTES	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	SINAPI - 04/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais SETOP - 03/2022 - Minas Gerais SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais	
			BDI 1:	26,52%
			BDI 2:	20,25%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - PRAÇA DE ESPORTES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	196,0	493,16	96.659,36	31,12	31,12
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	445,65	133,88	59.663,62	19,21	50,32
COT-226-001	Próprio	CABO BLINDADO TRIPOLAR	Material	M	355,66	44,69	15.894,44	5,12	55,44
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	109,0	115,10	12.545,90	4,04	59,48
DAC-INC-173-004	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	5,0	2.484,90	12.424,50	4,00	63,48
FUN-LAS-015	SETOP	LASTRO DE AREIA		m²	75,32	138,08	10.400,18	3,35	66,83
ED-7250	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		m	411,6	22,17	9.125,17	2,94	69,77
DAC-INC-173-003	Próprio	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	1.634,40	8.172,00	2,63	72,40
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	107,6	64,12	6.899,31	2,22	74,62
DAC-INC-240-001	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS TIPO 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0	5.884,89	5.884,89	1,89	76,51
LIM-PER-010	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS		mês	3,0	1.790,80	5.372,40	1,73	78,24
DAC-INC-240-003	Próprio	SISTEMA DE ACABAMENTO E ESQUADRIAS - CASA DE BOMBAS TIPO 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0	5.310,47	5.310,47	1,71	79,95
COT-121-001	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	Equipamento	U	28,0	174,37	4.882,36	1,57	81,52
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.725,42	2,54	4.382,56	1,41	82,93
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	190,94	4.200,68	1,35	84,29
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.399,80	3.399,80	1,09	85,38
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	139,28	3.342,72	1,08	86,46
TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	153,18	18,72	2.867,52	0,92	87,38
DAC-INC-240-002	Próprio	SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA - CASA DE BOMBAS TIPO 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0	2.853,01	2.853,01	0,92	88,30
COT-226-01	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA PARA INCÊNDIO - 1,5 CV TRIFÁSICA	Equipamento	U	1,0	2.664,42	2.664,42	0,86	89,16
ELE-CAB-285	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV		m	276,6	9,41	2.602,80	0,84	89,99

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - PRAÇA DE ESPORTES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-121-001	Próprio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	U	28,0	92,78	2.597,84	0,84	90,83
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	61,3	33,78	2.070,71	0,67	91,50
PIN-ESM-025	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m²	70,25	29,32	2.059,73	0,66	92,16
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	3,0	675,02	2.025,06	0,65	92,81
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	1,0	1.769,04	1.769,04	0,57	93,38
COT-INC-173-010	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	Equipamento para Aquisição Permanente	U	1,0	1.395,56	1.395,56	0,45	93,83
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	197,49	6,65	1.313,30	0,42	94,25
PIN-ESM-030	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M	56,0	18,98	1.062,88	0,34	94,60
COT-INC-173-011	Próprio	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	Equipamento para Aquisição Permanente	U	5,0	209,08	1.045,40	0,34	94,93
101857	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	39,78	23,89	950,34	0,31	95,24
DAC-INC-259-003	Próprio	EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CABO BLINDADO	ELE	m	355,66	2,45	871,36	0,28	95,52
DAC-INC-173-002	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	77,0	11,18	860,86	0,28	95,80
TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	15,32	55,35	847,96	0,27	96,07
COT-121-009	Próprio	Placa fotoluminescente "S3"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	19,0	42,37	805,03	0,26	96,33
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	27,77	777,56	0,25	96,58
COT-226-002	Próprio	QUADRO DE COMANDO	Material	UN	1,0	742,35	742,35	0,24	96,82
DAC-INC-226-01	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	716,72	716,72	0,23	97,05
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	356,91	713,82	0,23	97,28
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN	1,0	700,55	700,55	0,23	97,50
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,69	38,88	610,02	0,20	97,70
INC-ACI-005	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		UN	5,0	115,01	575,05	0,19	97,89
DAC-INC-240-004	Próprio	SISTEMA DE PISO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0	562,58	562,58	0,18	98,07
INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		U	28,0	18,94	530,32	0,17	98,24
DAC-INC-240-005	Próprio	SISTEMA ELÉTRICO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0	478,50	478,50	0,15	98,39

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - PRAÇA DE ESPORTES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	33,06	12,22	403,99	0,13	98,52
COT-240-02	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	9,0	42,34	381,06	0,12	98,64
DAC-INC-173-001	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	PINT - PINTURAS	M²	28,0	12,69	355,32	0,11	98,76
COT-INC-173-005	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	5,0	70,55	352,75	0,11	98,87
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	5,44	63,35	344,62	0,11	98,98
ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	20,0	15,55	311,00	0,10	99,08
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	309,54	309,54	0,10	99,18
COT-121-002	Próprio	Placa fotoluminescente "M7"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	7,0	40,51	283,57	0,09	99,27
INC-PLA-025	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)		U	12,0	21,00	252,00	0,08	99,36
INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		U	12,0	20,90	250,80	0,08	99,44
COT-INC-1.1	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	71,73	215,19	0,07	99,51
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	0,27	707,81	191,10	0,06	99,57
INC-PLA-020	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)		U	9,0	21,15	190,35	0,06	99,63
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	20,51	8,14	166,95	0,05	99,68
COT-INC-173-004	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	5,0	32,20	161,00	0,05	99,73
83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	116,29	1,20	139,54	0,04	99,78
00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	61,0	2,18	132,98	0,04	99,82
COT-INC-173-013	Próprio	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	Material	U	1,0	129,18	129,18	0,04	99,86
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	3,44	32,56	112,00	0,04	99,90
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	33,06	2,58	85,29	0,03	99,93
DEM-CON-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m³	0,27	296,40	80,02	0,03	99,95
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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	153,18	0,34	52,08	0,02	99,97
COT-240-03	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S11"	Equipamento para Aquisição Permanente	U	1,0	42,34	42,34	0,01	99,98
INC-PLA-030	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)		U	1,0	20,96	20,96	0,01	99,99
PRE-LIM-005	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA		m²	7,6	2,49	18,92	0,01	100,00
PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		m²	0,48	30,23	14,51	0,00	100,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Flávia Cristina Barbosa
 CREA: MG- 187.842/D