

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Revisão: R00

Data: 04/08/2023

Empresa projetista:



Projeto:

REFORMA CAMPO DE FUTEBOL SÃO JOÃO - CÓI

Cliente:

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:

SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais
SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais

BDI 1: 26,52%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA CAMPO DE FUTEBOL SÃO JOÃO - CÓI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Com BDI	Total	Peso	Peso Acumulado
COT-536-001	Próprio	EXECUÇÃO DO GRAMADO SINTÉTICO EM POLIETILENO. E=50 MM. COR VERDE E BRANCA. ÁREA 3971,50 M²	Serviços	U	1,00	R\$ 829.974,36	R\$ 829.974,36	55,64	55,64
DAC-536-001	Próprio	LASTRO DE BRITA N 1, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-	m³	455,65	R\$ 193,12	R\$ 87.995,12	5,9	61,54
DAC-536-009	Próprio	CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	153,92	R\$ 509,91	R\$ 78.485,34	5,26	66,8
102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	662,68	R\$ 82,70	R\$ 54.803,63	3,67	70,47
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	19.430,89	R\$ 2,70	R\$ 52.463,40	3,52	73,99
DAC-536-010	Próprio	EXECUÇÃO DE MANTA GEOTÉXTIL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.195,27	R\$ 38,61	R\$ 46.149,37	3,09	77,08
DAC-536-006	Próprio	TUBO DE PVC DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	133,76	R\$ 302,18	R\$ 40.419,59	2,71	79,79
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	317,27	R\$ 98,90	R\$ 31.378,00	2,1	81,9
DAC-536-013	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO	PARE - PAREDES/PANEIS	UN	5,00	R\$ 4.873,89	R\$ 24.369,45	1,63	83,53
COT-536-013	Próprio	BOMBA D	Material	UN	8,00	R\$ 2.891,23	R\$ 23.129,84	1,55	85,08
DAC-536-012	Próprio	CASA DE BOMBA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 20.093,37	R\$ 20.093,37	1,35	86,43
DAC-536-002	Próprio	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ED-	m³	79,43	R\$ 184,92	R\$ 14.688,19	0,98	87,41
DAC-536-011	Próprio	LASTRO DE BRITA N 2, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-	m³	75,40	R\$ 193,92	R\$ 14.621,56	0,98	88,39
COT-536-004	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC 250 X 250 MM	Material	U	38,00	R\$ 366,95	R\$ 13.944,10	0,93	89,33
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.971,50	R\$ 2,99	R\$ 11.874,78	0,8	90,12
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-	mês	4,00	R\$ 2.750,03	R\$ 11.000,12	0,74	90,86
RO-51229 - (01/2023)	Próprio	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (01/2023)	Material	M²	3.971,50	R\$ 2,68	R\$ 10.643,62	0,71	91,58
95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	48,10	R\$ 216,47	R\$ 10.412,20	0,7	92,27
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.242,57	R\$ 7,81	R\$ 9.704,47	0,65	92,92
ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-	m³	39,72	R\$ 226,67	R\$ 9.003,33	0,6	93,53
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	230,30	R\$ 38,55	R\$ 8.878,06	0,6	94,12
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	865,96	R\$ 10,13	R\$ 8.772,17	0,59	94,71
ED-49570	SETOP	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA	ED-	U	2,00	R\$ 4.128,36	R\$ 8.256,72	0,55	95,26
ED-51093	SETOP	APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	283,05	R\$ 28,74	R\$ 8.134,85	0,55	95,81
DAC-536-008	Próprio	INSTALAÇÃO DA JUNÇÃO PVC DN 250 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,00	R\$ 186,98	R\$ 7.105,24	0,48	96,29
COT-536-003	Próprio	REDUÇÃO PVC - 250 X 100 MM	Material	UN	40,00	R\$ 147,58	R\$ 5.903,20	0,4	96,68

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA CAMPO DE FUTEBOL SÃO JOÃO - CÓI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Com BDI	Total	Peso	Peso Acumulado
ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-	un	1,00	R\$ 4.921,52	R\$ 4.921,52	0,33	97,01
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	73,57	R\$ 63,53	R\$ 4.673,90	0,31	97,32
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	ED-	mês	4,00	R\$ 949,27	R\$ 3.797,08	0,25	97,58
00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	31,72	R\$ 107,55	R\$ 3.411,48	0,23	97,81
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	76,52	R\$ 39,10	R\$ 2.991,93	0,2	98,01
COT-536-020	Próprio	CAPO PP 2 VIAS PRETO	Material	M	80,00	R\$ 32,75	R\$ 2.620,00	0,18	98,18
DAC-536-007	Próprio	INSTALAÇÃO REDUÇÃO DE PVC - DN 250 X 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R\$ 64,66	R\$ 2.586,40	0,17	98,36
COT-536-002	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA. FIO DE NYLON 4 MM E MALHA 10 CM. ÁREA 400 X 5200 CM	Serviços	U	1,00	R\$ 2.576,56	R\$ 2.576,56	0,17	98,53
COT-536-010	Próprio	VÁLVULA ELÉTRICA PARA IRRIGAÇÃO 1,5"	Material	UN	3,00	R\$ 702,74	R\$ 2.108,22	0,14	98,67
COT-536-017	Próprio	ASPERSOR ROTOR 5000	Material	UN	15,00	R\$ 132,80	R\$ 1.992,00	0,13	98,81
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.235,54	R\$ 1,53	R\$ 1.890,37	0,13	98,93
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	3.971,50	R\$ 0,44	R\$ 1.747,46	0,12	99,05
DAC-536-005	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA REDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	U	2,00	R\$ 661,87	R\$ 1.323,74	0,09	99,14
104178	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	R\$ 27,01	R\$ 1.080,40	0,07	99,21
ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	4,00	R\$ 261,74	R\$ 1.046,96	0,07	99,28
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	462,28	R\$ 2,22	R\$ 1.026,26	0,07	99,35
COT-536-018	Próprio	QUADRO ELÉTRICO BOMBA	Material	UN	1,00	R\$ 986,85	R\$ 986,85	0,07	99,42
COT-536-019	Próprio	CONTROLADOR HUNTER 4 ESTAÇÕES	Material	UN	1,00	R\$ 976,98	R\$ 976,98	0,07	99,48
COT-536-014	Próprio	TÉ PVC LF 50 MM X 3/4"	Material	UN	15,00	R\$ 45,64	R\$ 684,60	0,05	99,53
COT-536-011	Próprio	CAIXA CIRCULAR DE VÁLVULA 10"	Material	UN	3,00	R\$ 190,45	R\$ 571,35	0,04	99,56
COT-536-012	Próprio	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM	Material	UN	15,00	R\$ 37,48	R\$ 562,20	0,04	99,6
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,03	R\$ 12,33	R\$ 555,21	0,04	99,64
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 529,48	R\$ 529,48	0,04	99,68
COT-536-016	Próprio	TUBO FLEXÍVEL 1/2"	Material	M	4,50	R\$ 111,79	R\$ 503,05	0,03	99,71
COT-536-022	Próprio	UNIÃO SOLDÁVEL 50 X 1 1/2" ROSCA IRRIGAÇÃO PVC	Material	UN	8,00	R\$ 61,99	R\$ 495,92	0,03	99,74
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-	un	1,00	R\$ 424,77	R\$ 424,77	0,03	99,77
89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 89,08	R\$ 356,32	0,02	99,79
COT-536-015	Próprio	CONECTOR DE 3/4"	Material	UN	10,00	R\$ 33,22	R\$ 332,20	0,02	99,82

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA CAMPO DE FUTEBOL SÃO JOÃO - CÓI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Com BDI	Total	Peso	Peso Acumulado
94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 306,25	R\$ 306,25	0,02	99,84
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,20	R\$ 10,60	R\$ 288,32	0,02	99,86
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un	1,00	R\$ 244,43	R\$ 244,43	0,02	99,87
89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 59,74	R\$ 238,96	0,02	99,89
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	R\$ 77,88	R\$ 233,64	0,02	99,9
89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	R\$ 77,86	R\$ 233,58	0,02	99,92
COT-536-021	Próprio	BARRAMENTO BIFÁSICO - 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,00	R\$ 195,63	R\$ 195,63	0,01	99,93
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,80	R\$ 15,80	R\$ 123,24	0,01	99,94
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 116,22	R\$ 116,22	0,01	99,95
00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00	R\$ 115,98	R\$ 115,98	0,01	99,96
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 102,79	R\$ 102,79	0,01	99,96
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 46,91	R\$ 93,82	0,01	99,97
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 23,26	R\$ 93,04	0,01	99,98
89611	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 40,28	R\$ 80,56	0,01	99,98
COT-536-008	Próprio	CONEXÃO INOX COM BUCHA DE REDUÇÃO 1/2 MACHO X 1/4 FÊMEA	Material	UN	1,00	R\$ 79,65	R\$ 79,65	0,01	99,99
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 39,06	R\$ 78,12	0,01	99,99
COT-536-009	Próprio	MANÔMETRO DN 53	Material	UN	1,00	R\$ 77,94	R\$ 77,94	0,01	100
COT-536-007	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 29,21	R\$ 29,21	0	100

Total sem BDI	R\$	1.179.216,08
Total do BDI	R\$	312.492,49
Total Geral	R\$	1.491.708,57

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D