



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **000002/2025**, Processo Administrativo nº **000121/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: Contratação de empresa especializada em Engenharia ou Engenharia Sanitária para execução de Estação Elevatória de Esgoto (capacidade 65 L/s) e linha de recalque de esgoto bruto, desde a Elevatória da Aclimação até a margem esquerda do Ribeirão Bocaina, no trecho entre o ponto de lançamento atual e o Condomínio Piemont futura Rua Onze, incluindo: sistema de bombeamento, travessia subterrânea da Rodovia MG-050 por método não destrutivo, blocos de ancoragem, assentamento de tubulações e peças esp

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
CMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - 09.646.672/0001-43 engenharia@construtoracmp.com.br - (35) 3529-4900	5.674.852,66	5.150.000,00	524.852,66 Proveito (9,25%)
Totais	5.674.852,66	5.150.000,00	524.852,66 Proveito (9,25%)

Detalhes

Esmeraldo Pereira Santos na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: CMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - **CPF/CNPJ:** 09.646.672/0001-43

Lote 1

Data/Hora da Homologação - 12/12/2025 11:01:17

G L O B A L Contratação de empresa especializada em Engenharia ou Engenharia Sanitária para execução de Estação Elevatória de Esgoto (capacidade 65 L/s) e linha de recalque de esgoto bruto, desde a Elevatória da Aclimação até a margem esquerda do Ribeirão Bocaina, no trecho entre o ponto de lançamento atual e o Condomínio Piemont futura Rua Onze, incluindo: sistema de bombeamento, travessia subterrânea da Rodovia MG-050 por método não destrutivo, blocos de ancoragem, assentamento de tubulações e peças esp

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
A.L.C.O - PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	M2	295,49	1.772,94
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1953.6140083332		
A.L.C.O - CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO.	8,00	MES	17.150,63	137.205,04



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 151185.36557079			
A.L.C.O.- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		80,00	Hora	165,99	13.279,20
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 14632.467931456			
A.L.C.O.- ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8,00	MES	15.626,55	125.012,40
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 137750.40297854			
A.L.R.- LOCACAO DE EIXO - AREA URBANA		1,20	KM	1.305,59	1.566,71
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1726.3411905918			
A.L.R.- ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M		1.327,75	M3	41,22	54.729,85
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 60302.633511723			
A.L.R.- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)		2,00	UN	1.356,24	2.712,48
Marca: MTW	Fabricante: MTW	Modelo: 2988.8720479779			
A.L.R.- SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2 EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		30,00	Mt	120,11	3.603,30
Marca: MTW	Fabricante: MTW	Modelo: 3970.5847383612			
A.L.R.- ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M		15,00	M3	173,00	2.595,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2859.4683895665			
A.L.R.- ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FRIO		1,00	M3	25,13	25,13
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 27.69338993241			
A.L.R.- ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		863,00	M3	13,88	11.978,44
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 13197.4324306			
A.L.R.- ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO		1.276,54	M3	24,90	31.785,85
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 35021.158446803			
A.L.R.- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		67,21	M3	9,79	657,99
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 725.17119637297			
A.L.R.- ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M		1,00	Hora	33,28	33,28
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 36.670364123488			
A.L.R.- DRENAGEM COM PEDRA BRITADA		1,00	M3	804,19	804,19
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 886.13093313077			
A.L.R.- ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 250		1.140,00	Mt	50,43	57.490,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 63354.132182933		
A.L.R.- ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO, COM PERFIL E ESTRONCAS METALICAS.		3.300,00	M2	24,32	80.256,00	
Marca: ESCORAMENTO.COM		Fabricante: ESCORAMENTO.COM		Modelo: 88397.300664253		
A.L.R.- ESCORAMENTO DESCONTINUO		200,00	M2	27,23	5.446,00	
Marca: ESCORAMENTO.COM		Fabricante: ESCORAMENTO.COM		Modelo: 6001.9128726242		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 1		3,52	M3	1.445,04	5.086,54	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 5604.8129665995		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 2		1,51	M3	1.445,04	2.182,01	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 2404.3373805583		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 3		3,04	M3	1.445,04	4.392,92	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 4840.5202893359		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 4		0,83	M3	1.445,04	1.199,38	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 1321.5894211016		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 5		2,65	M3	1.445,04	3.829,36	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 4219.5324890593		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 6		2,04	M3	1.445,04	2.947,88	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 3248.2438783702		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 7		1,20	M3	1.445,04	1.734,05	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 1910.7316931589		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 8		0,61	M3	1.445,04	881,47	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 971.28861068912		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 9		2,37	M3	1.445,04	3.424,74	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 3773.6950939889		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 10		1,10	M3	1.445,04	1.589,54	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 1751.5040520623		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 11		0,61	M3	1.445,04	881,47	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 971.28861068912		
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 12		0,57	M3	1.445,04	823,67	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 907.59755425048			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 13		1,10	M3	1.445,04	1.589,54
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1751.5040520623			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 14		1,10	M3	1.445,04	1.589,54
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1751.5040520623			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 15		0,83	M3	1.445,04	1.199,38
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1321.5894211016			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 16		1,51	M3	1.445,04	2.182,01
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2404.3373805583			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 17		0,97	M3	1.445,04	1.401,69
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1544.5081186368			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 18		1,51	M3	1.445,04	2.182,01
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2404.3373805583			
B.A.- BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK20,0MPA, SEM ARMACAO 19		0,34	M3	1.445,04	491,31
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 541.37397972836			
T.R.MG.- EXECUÇÃO DE TRAVESSIA DA RODOVIA MG 050, ÁREA URBANA DE PASSOS MG POR METODO NÃO DESTRUTIVO COM PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO CAMISA DO TIPO PEAD 500 MM, EXTENSÃO ESTIMADA DE 52,00 METROS A 55,00 METROS		1,00	UN	91.129,95	91.129,95
Marca: ECODRILL	Fabricante: ECODRILL	Modelo: 100415.51258609			
T.R.MG.- EQUIPE DE ELETROFUSAO, PARA UTILIZACAO EXCLUSIVA EM METODO NAO DESTRUTIVO (MND) PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD		5,00	Diári	313,34	1.566,70
Marca: ECODRILL	Fabricante: ECODRILL	Modelo: 1726.3411905918			
T.R.MG.- SOLDA POR TERMOFUSÃO EM TUBOS DE PEAD DE 500MM		8,00	UN	1.762,54	14.100,32
Marca: ECODRILL	Fabricante: ECODRILL	Modelo: 15537.070715326			
T.R.MG.- CAIXA DE MANOBRA (VENTOSA/DESCARGA) - MED. INTERNAS 200x180/H185 CM CONFORME PROJETO		3,00	UN	10.801,47	32.404,41
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 35706.216954719			
T.R.MG - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 139/) - ASSENTAMENTO		2,00	Unida	162,49	324,98
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 358.10070763509			
P.V.P.V.D.- POCO DE VISITA ALTURA 1.50 M (BALAO: DIAMETRO 1.00 M, ALTURA 1.00 M) P COPASA 039/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO		8,00	UN	1.921,07	15.368,56



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 16934.486364404			
P.V.P.V.D.- POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE.		6,30	UN	1.343,45	8.463,74
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 9326.1266968746			
P.V.P.V.D.- POCO DE VISITA ALTURA 1.50 M (BALAO: DIAMETRO 1.00 M, ALTURA 1.00 M) 2		2,00	UN	1.921,07	3.842,14
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 4233.621591101			
P.V.P.V.D.- POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS 2		2,40	Mt	1.343,45	3.224,28
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 3552.8101702379			
P.V.P.V.D - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 139) - ASSENTAMENTO		10,00	Unida	162,49	1.624,90
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 1790.5035381755			
BY.P.- POCO DE VISITA ALTURA 1.50 M (BALAO: DIAMETRO 1.00 M, ALTURA 1.00 M) P COPASA 039/- EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO		1,00	UN	1.921,07	1.921,07
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2116.8107955505			
BY.P.- POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE		1,00	Mt	1.343,45	1.343,45
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1480.3375709325			
B.P - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 139) - ASSENTAMENTO		1,00	Unida	162,49	162,49
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 179.05035381755			
L.R.I.T.M - TUBO FOFO COM PONTA E BOLSA K7 DN250		212,00	BR	6.680,97	1.416.365,64
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 1560685.2878932			
L.R.I.T.M - CURVA 90° FOFO COM BOLSA DN250 PN10		6,00	Unida	2.308,11	13.848,66
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 15259.734003058			
L.R.I.T.M - CURVA 45° FOFO COM BOLSA DN250 PN10		6,00	Unida	1.462,31	8.773,86
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 9667.8559355522			
L.R.I.T.M - CURVA 22°30'039; FOFO COM BOLSA DN250 PN10		6,00	Unida	1.671,09	10.026,54
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 11048.15203449			
L.R.I.T.M - CURVA 11°15'039; FOFO COM BOLSA DN250 PN10		1,00	Unida	1.621,37	1.621,37
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 1786.5761119669			
L.R.I.T.M - CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN250 PN10		2,00	Unida	2.456,84	4.913,68
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 5414.3526484063			
L.R.I.T.M - EXTREMIDADE FOFO FLANGE E BOLSA JGS DN250 PN10		1,00	Unida	1.466,88	1.466,88
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 1616.3444843979			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

L.R.I.T.M - TÊ DE REDUÇÃO FOFO COM FLANGE DN250X50 PN10	8,00	Unida	4.350,91	34.807,28
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 38353.892052553				
L.R.I.T.M - TUBO FOFO FLANGEADO DN250 PN10 L0,73M	2,00	Unida	5.926,50	11.853,00
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 13060.749366835				
L.R.I.T.M - VALVULA DE GAVETA FLANGEADA COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, COM CABEÇOTE TIPO EURO 23 DN50 PN10	8,00	Unida	901,08	7.208,64
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 7943.1259967383				
L.R.I.T.M - VALVULA BORBOLETA FOFO TIPO WAFER COM ALAVANCA E TIRANTES DN250 PN10	2,00	Unida	483,46	966,92
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 1065.4402381269				
L.R.I.T.M - VENTOSA COMBINADA PARA ESGOTO BRUTO COM FLANGE CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PN10 - DN 50	6,00	Unida	6.040,98	36.245,88
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 39939.07607846				
L.R.I.T.M - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	8,00	Unida	611,80	4.894,40
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 5393.0898794088				
L.R.I.T.M - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN50	16,00	Unida	9,15	146,40
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 161.35535661398				
L.R.I.T.M - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN250	6,00	Unida	21,48	128,88
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 141.99156292618				
L.R.I.T.M - PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGE 20x90 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675	72,00	CJ	23,68	1.704,96
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 1878.9497518401				
L.R.I.T.M - PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGE 16x80 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675	64,00	CJ	14,06	899,84
Marca: PAMCORE Fabricante: PAMCORE Modelo: 991.61037987593				
T.R.MG.M - TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500MM JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	52,00	Mt	1.103,22	57.367,44
Marca: IMAKE Fabricante: IMAKE Modelo: 63212.859928837				
T.R.MG.M - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	2,00	Unida	611,80	1.223,60
Marca: ALEA FUNDIÇÃO Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO Modelo: 1348.2724698522				
B.P.M - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	2,00	Mt	356,05	712,10
Marca: TIGRE Fabricante: TIGRE Modelo: 784.65084347715				
B.P.M - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	1,00	Unida	611,80	611,80



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 674.1362349261		
P.S.P. - REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	246,00	M2	27,31	6.718,26
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 7403.586829972		
P.S.P. - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	246,00	M2	50,04	12.309,84
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 13564.984856254		
P.S.P. - SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.065 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	600,00	Unida	40,76	24.456,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 26948.185985138		
P.S.P. - DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M	150,00	M2	30,55	4.582,50
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 5049.547982481		
P.S.P. - BASE DE CASCALHO	15,00	M3	179,52	2.692,80
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2967.1489213297		
P.S.P. - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM AREAS ACIMA DE 1,0M2	150,00	M2	129,25	19.387,50
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 21363.472233574		
P.S.P. - SINALIZACAO - CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDEIROLA CONFORME PADRAO COPASA P.102 E P.067 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	100,00	Unida	58,58	5.858,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 6455.0774351545		
P.S.P. - SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	300,00	Unida	7,18	2.154,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2373.7191370637		
P.S.P. - SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.066 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	100,00	Unida	46,30	4.630,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 5101.3382181988		
R.E.E.M.T. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	2,00	Unida	1.356,24	2.712,48
Marca: MTW	Fabricante: MTW	Modelo: 2988.8720479779		
R.E.E.M.T. - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)	70,00	Mt	120,11	8.407,70
Marca: MTW	Fabricante: MTW	Modelo: 9264.6977228427		
R.E.E.M.T. - ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	2.116,46	M3	41,22	87.240,48
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 96123.601372412		
R.E.E.M.T. - ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	3.511,35	M3	35,19	123.564,41
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 136137.65863484		



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

R.E.E.M.T. - ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	2.126,53	M3	35,19	74.832,59
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 82447.154290156		
R.E.E.M.T. - ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FRIO	1,00	M3	25,13	25,13
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 27.69338993241		
R.E.E.M.T. - ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	2.890,00	M3	13,88	40.113,20
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 44195.341511511		
R.E.E.M.T. - ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	2.427,40	M3	24,90	60.442,26
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 66594.356631026		
R.E.E.M.T. - CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	160,48	M3	52,94	8.495,81
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 9361.7526245778		
R.E.E.M.T. - TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTANCIA ATE 1,0 KM	160,48	M3	23,32	3.742,39
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 4123.3268033282		
R.E.E.M.T. - ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	160,48	M3	9,79	1.571,10
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1731.5202141636		
E.E.D. - ESCORAMENTO CONTINUO	3.254,21	M2	27,23	88.612,14
Marca: ESCORAMENTO.COM	Fabricante: ESCORAMENTO.COM	Modelo: 97657.424446112		
E.E.D. - ESCORAMENTO DESCONTINUO	373,45	M2	27,23	10.169,04
Marca: ESCORAMENTO.COM	Fabricante: ESCORAMENTO.COM	Modelo: 11207.071811407		
E.E.D. - ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	373,45	M2	25,72	9.605,13
Marca: ESCORAMENTO.COM	Fabricante: ESCORAMENTO.COM	Modelo: 10583.859764369		
E.E.D. - DRENAGEM COM TUBOS PEAD PERFURADOS CORRUGADOS, DIAMETRO 100 MM	1,00	Mt	264,83	264,83
Marca: KANAFLEX	Fabricante: KANAFLEX	Modelo: 291.80920591637		
E.E.D. - DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	0,36	M3	804,19	289,51
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 319.00713592708		
E.E.D. - ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	1,00	Hora	33,28	33,28
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 36.670364123488		
A. - LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICIO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	2.890,00	Mt	1,15	3.323,50
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 3658.6924299276		
A. - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300	1.192,00	Mt	20,35	24.257,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 26734.234766917			
A. - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 400		1.698,00	Mt	20,41	34.656,18
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 38180.538624664			
P.V. - CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA ATE 1,25M		28,00	Unida	1.676,39	46.938,92
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 51721.584883075			
P.V. - CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M		7,00	Unida	2.308,50	16.159,50
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 17806.044100651			
P.V. - CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M		3,00	Unida	2.888,44	8.665,32
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 9548.263649574			
P.V. - CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M		6,00	Unida	5.643,22	33.859,32
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 37309.340542832			
P.V. - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 139/) - ASSENTAMENTO		35,00	Unida	162,49	5.687,15
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 6266.7623836141			
P.V. - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 900 - ASSENTAMENTO		9,00	Unida	168,67	1.518,03
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 1672.6951380942			
E.E.M. - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)		1.192,00	Mt	224,27	267.329,84
Marca: TIGRE	Fabricante: TIGRE	Modelo: 294573.88378839			
E.E.M. - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)		1.698,00	Mt	356,05	604.572,90
Marca: TIGRE	Fabricante: TIGRE	Modelo: 666168.5661121			
E.E.M. - TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		35,00	Unida	611,80	21.413,00
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 23594.768222413			
E.E.M. - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		9,00	Unida	765,07	6.885,63
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 7587.269532651			
EL.E.M. - CURVA 11° 15'039; FOFO C/ FLANGES DN250 PN10		1,00	Unida	1.789,83	1.789,83
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 1972.2009484853			
EL.E.M. - FLANGE CEGO FOFO DN250 PN10		1,00	Unida	719,48	719,48
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 792.79341942611			
EL.E.M. - TÊ DE REDUÇÃO FOFO COM FLANGE DN250X50 PN10		1,00	Unida	4.350,91	4.350,91
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE	Modelo: 4794.2365065691			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

EL.E.M. - TÊ DE REDUÇÃO FOFO COM FLANGE DN250X200 PN10	2,00	Unida	3.423,03	6.846,06
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 7543.6218728822	
EL.E.M. - TUBO FOFO COM FLANGE E BOLSA DN250 PN10 L1,20M	1,00	Unida	5.252,74	5.252,74
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 5787.9616544035	
EL.E.M. - TUBO FOFO FLANGEADO DN250 PN10 L0,73M	1,00	Unida	5.926,52	5.926,52
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 6530.3890695941	
EL.E.M. - TUBO FOFO FLANGE E PONTA DN300 PN10 PN16 L2,00M	1,00	Unida	7.324,86	7.324,86
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 8071.2205130802	
EL.E.M. - VALVULA DE GAVETA FLANGEADA COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO	1,00	Unida	901,08	901,08
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 992.89074959229	
EL.E.M. - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN50	2,00	Unida	9,15	18,30
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 20.169419576748	
EL.E.M. - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN200	2,00	Unida	19,52	39,04
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 43.014667998912	
EL.E.M. - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN250	6,00	Unida	21,48	128,88
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 141.99156292618	
EL.E.M. - ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN300	1,00	Unida	27,18	27,18
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 29.952019656768	
EL.E.M. - PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGE 16x80 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675	8,00	Unida	14,06	112,48
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 123.95129748449	
EL.E.M. - PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGE 20x90 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675	88,00	CJ	23,68	2.083,84
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 2296.4941411379	
EL.E.M. - PARAFUSO COM PORCA PARA JUNTA COM FLANGE 20x100 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	12,00	CJ	26,03	312,36
Marca: PAMCORE	Fabricante: PAMCORE		Modelo: 344.23243340401	
EL.E.M. - SISTEMA DE BOMBEAMENTO EM LINHA, Q65L/S, HM21M, MOTOR DE 50CV, COM SISTEMA FLUTUADOR INCLUSIVE PAINEL DE CONTROLE E PROTEÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, ACESSÓRIOS E OUTROS EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MODELO REFERENCIAL MARCA IMPROV MODELO SBL-SS 1510 6P	1,00	Unida	500.682,88	500.682,88
Marca: IMPROV	Fabricante: IMPROV		Modelo: 551699.25516164	
EL.E.M. - GERADOR TRIFÁSICO, 380/220V, ENTORNO DE 75Kva, 60Hz, FATOR DE OTENCIA 0,8 OPERAÇÃO SINGELOS, DE FUNCIONAMENTO	1,00	Unida	96.915,09	96.915,09
Marca: RPW	Fabricante: RPW		Modelo: 106790.11374941	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
 Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

S.P. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	2,00	Unida	1.356,24	2.712,48
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 2988.8720479779	
S.P. - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2 EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	60,00	Mt	120,11	7.206,60
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 7941.1694767223	
S.P. - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0M 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	32,00	Mt	12,60	403,20
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 444.24513304562	
S.P. - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	3,60	M3	173,00	622,80
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 686.27241349596	
S.P. - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	105,00	M3	41,22	4.328,10
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 4768.801746361	
S.P. - CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA	72,50	M3	23,32	1.690,70
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 1862.7940755315	
S.P. - ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	72,50	M3	9,79	709,78
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 782.24835198691	
S.P. - ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	32,00	M3	132,48	4.239,36
Marca: CMP	Fabricante: CMP		Modelo: 4671.249082916	
FUN. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	4,00	Unida	1.356,24	5.424,96
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 5977.7440959559	
FUN. - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) DIÂMETRO 2.1/2, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	80,00	Mt	120,11	9.608,80
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 10588.225968963	
FUN. - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	98,00	Mt	141,34	13.851,32
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 15262.985278967	
FUN. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO) INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,00	Unida	1.355,20	1.355,20
Marca: MTW	Fabricante: MTW		Modelo: 1493.2851298619	
FUN. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL) EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	30,00	KM	45,17	1.355,10



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

Marca: MTW		Fabricante: MTW		Modelo: 1493.2851298619	
FUN. - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,16	M3	173,00	373,68	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 411.76344809758	
FUN. - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	16,00	M2	13,88	222,08	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 244.68009141321	
FUN. - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	15,82	M2	177,18	2.802,99	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 3088.6145752232	
FUN. - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,30	M3	897,81	269,34	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 296.78826163357	
FUN. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,13	KG	15,41	125,28	
Marca: ARCELORMITAL		Fabricante: ARCELORMITAL		Modelo: 138.01234648186	
FUN. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	9,32	KG	15,41	143,62	
Marca: ARCELORMITAL		Fabricante: ARCELORMITAL		Modelo: 158.2134156471	
FUN. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	65,41	KG	15,41	1.007,97	
Marca: ARCELORMITAL		Fabricante: ARCELORMITAL		Modelo: 1110.3797765533	
FUN. - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	4,55	M3	1.097,93	4.995,58	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 5504.6151168652	
FUN. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	37,73	KG	15,41	581,42	
Marca: ARCELORMITAL		Fabricante: ARCELORMITAL		Modelo: 640.49272235678	
FUN. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 10MM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	155,48	KG	15,41	2.395,95	
Marca: ARCELORMITAL		Fabricante: ARCELORMITAL		Modelo: 2639.3800284133	
FUND. - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	2,75	M2	810,00	2.227,50	
Marca: CMP		Fabricante: CMP		Modelo: 2454.4651497095	
PISO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	10,30	M2	177,18	1.824,95	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2010.9184655373			
PISO - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,80	M3	897,81	718,25	
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 791.43536435618			
PISO - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	320,53	KG	15,41	4.939,37	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 5441.2173945672			
PISO - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,00	M3	1.097,93	3.293,79	
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 3629.4165605704			
EST. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	339,00	KG	15,41	5.223,99	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 5754.7583588378			
EST. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 6,3MM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	79,44	KG	15,41	1.224,17	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 1348.5486844427			
EST. - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,80	M2	177,18	5.102,78	
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 5622.7623114051			
EST. - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,60	M2	1.097,93	3.952,55	
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 4355.2998726845			
P.C.A. - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	85,57	KG	15,41	1.318,63	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 1452.6096541763			
P.C.A. - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	250,88	KG	15,41	3.866,06	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 4258.8606993074			
P.C.A. - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	276,41	KG	15,41	4.259,48	
Marca: ARCELORMITAL	Fabricante: ARCELORMITAL	Modelo: 4692.2500234996			
P.C.A. - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	13,98	M3	1.063,67	14.870,11	
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 16385.345575659			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 0800 340 0058 www.saaepassos.com.br

P.C.A. - FORMA PLANA EM PAINÉIS MODULARES DE ESTRUTURA METALICA E CHAPA COMPENSADA FORNECIMENTO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E LIMPEZA.	139,84	M2	201,73	28.209,92
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 31083.749094825		
L.C. - LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO FÔRMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	16,00	M2	393,16	6.290,56
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 6931.6051484642		
L.C. - TAPAO DE FERRO FUNDIDO DN 900 - ASSENTAMENTO	1,00	Unida	168,67	168,67
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 185.8550153438		
L.C. - TAPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	1,00	Unida	765,07	765,07
Marca: ALEA FUNDIÇÃO	Fabricante: ALEA FUNDIÇÃO	Modelo: 843.02994807233		
DIV. - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,66	M3	526,23	347,31
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 382.70049415396		
DIV. - MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	634,45	KG	35,03	22.224,78
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 24488.572022828		
DIV. - INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 60CV ATE 250CV	1,00	Unida	1.601,38	1.601,38
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1764.5508756102		
DIV. - GUARDA CORPO C/ CORRIMAO, FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO 3/4	16,00	Mt	475,23	7.603,68
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 8378.5092450056		
DIV. - MONOVIA EM PERFIL METALICO I DE 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,40	Mt	3.602,94	15.852,94
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 17468.230779241		
DIV. - ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIAMETRO DE 3/4 DEGRAU COM DIAMETRO DE 1/2, ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	4,00	Mt	837,53	3.350,12
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 3691.4929125488		
DIV. - ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO 16,3 CM, ARMAÇÃO	1,20	M3	3.307,42	3.968,90
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 4373.3056113024		
R.I.P - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	66,24	M2	100,74	6.673,02
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 7352.8876418867		
R.I.P - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE C/ RESINA ACRILICA ELASTICA DE ALTA ADERENCIA AO SUPORTE UMID	112,48	M2	64,63	7.269,58



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CNPJ: 23.278.690/0001-40 Inscrição Estadual Isenta
Avenida José Caetano de Andrade, 760, Muarama, Passos, Minas Gerais.
CEP: 37902-325 **0800 340 0058** www.saaepassos.com.br

Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 8009.8778561079		
E.R.E - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO GLOBAL DE REDE DE EXTENSÃO ELÉTRICA AÉREA MEDIA TENSÃO (13,8 kV) ENTORNO DE 120 METROS, INCLUSO TODOS OS MATERIAIS QUE DEMANDAREM E LIGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA CEMIG, PARTINDO DA SUBESTAÇÃO ATÉ PONTO DE USO	1,00	CJ	195.792,31	195.792,31
Marca: CEMIG	Fabricante: CEMIG	Modelo: 215792.64882398		
URB. - CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	100,00	Mt	452,92	45.292,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 49907.08520235		
URB. - MEIO-FIO RETO DE CONCRETO (80 X 35 X 16,7 X 12) CM, TIPO A, PADRAO SUDECAP (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	100,00	Mt	76,78	7.678,00
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 8460.5104515587		
P.B. - CADASTRO DE ADUTORA / LINHA DE RECALQUE	1,20	KM	718,07	861,68
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 949.48765482549		
P.B. - CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	2,89	KM	848,63	2.452,54
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 2702.4432721056		
P.B. - CADASTRO DE BENFEITORIA INCLUINDO PLANTA BAIXA E CORTE FOTOGRAFIAS E PREENCHIMENTO DE FICHA CADASTRAL	2,00	Unida	456,96	913,92
Marca: CMP	Fabricante: CMP	Modelo: 1007.0323611786		

Passos, 12 de Dezembro de 2025.

Autoridade Competente: Esmeraldo Pereira Santos