



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

EMPRESA

CONVERD CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

OBJETO

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO PARQUE DOS POMARES

PROTOCOLO

2021.00043665-50

CONVENIO

REC. PROP

MEDIÇÃO Nº

10

PERÍODO

01/02/2024 a 26/04/2024

CONTRATO / MEDIÇÃO ATUAL

R\$ 16.928.011,69

R\$ 2.544.655,32

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 112.403,40	R\$ 112.403,40	R\$ -	R\$ 112.403,40
01.01	INSTALAÇÕES - CANTEIRO DE OBRA										
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA / ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.188,25	R\$ 3.188,25	R\$ 3.188,25	R\$ -	R\$ 3.188,25
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 5.510,55	R\$ 5.510,55	R\$ 5.510,55	R\$ -	R\$ 5.510,55
01.01.03	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF_02/2016	13,80	100,00%		100,00%	M²	R\$ 1.309,57	R\$ 18.072,07	R\$ 18.072,07	R\$ -	R\$ 18.072,07
01.01.04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF_02/2016	22,50	100,00%		100,00%	M²	R\$ 679,05	R\$ 15.278,63	R\$ 15.278,63	R\$ -	R\$ 15.278,63
01.01.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - AF_02/2016	14,40	100,00%		100,00%	M²	R\$ 1.037,10	R\$ 14.934,24	R\$ 14.934,24	R\$ -	R\$ 14.934,24
01.01.06	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - AF_02/2016	29,25	100,00%		100,00%	M²	R\$ 1.140,30	R\$ 33.353,78	R\$ 33.353,78	R\$ -	R\$ 33.353,78
01.01.07	TAPUME COM TELHA METÁLICA - AF_05/2018	136,02	100,00%		100,00%	M²	R\$ 143,16	R\$ 19.472,62	R\$ 19.472,62	R\$ -	R\$ 19.472,62
01.01.08	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF_05/2018	214,06	100,00%		100,00%	M²	R\$ 0,43	R\$ 92,05	R\$ 92,05	R\$ -	R\$ 92,05
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	13,91	100,00%		100,00%	M³	R\$ 24,36	R\$ 338,85	R\$ 338,85	R\$ -	R\$ 338,85
01.01.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA D.M.T.=32,30KM	13,91	100,00%		100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 527,88	R\$ 527,88	R\$ -	R\$ 527,88
01.01.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP / LÂMINA: 5,20M³) - AF_07/2020	5,61	100,00%		100,00%	M³	R\$ 2,45	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ -	R\$ 13,74
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	7,30	100,00%		100,00%	M³	R\$ 7,27	R\$ 53,07	R\$ 53,07	R\$ -	R\$ 53,07
01.01.13	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA IMPORTE DE JAZIDA - D.M.T.=20,83KM	7,30	100,00%		100,00%	M³	R\$ 54,01	R\$ 394,27	R\$ 394,27	R\$ -	R\$ 394,27
01.01.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF_11/2019	5,61	100,00%		100,00%	M³	R\$ 1,58	R\$ 8,86	R\$ 8,86	R\$ -	R\$ 8,86
01.01.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - AF_09/2021	112,27	100,00%		100,00%	M²	R\$ 3,99	R\$ 447,96	R\$ 447,96	R\$ -	R\$ 447,96
01.01.16	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	3,60	100,00%		100,00%	M³	R\$ 125,32	R\$ 451,15	R\$ 451,15	R\$ -	R\$ 451,15
01.01.17	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - AF_11/2019	214,06	100,00%		100,00%	M²	R\$ 1,24	R\$ 265,43	R\$ 265,43	R\$ -	R\$ 265,43

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.670,00	R\$ 7.670,00	R\$ -	R\$ 7.670,00
02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	100,00%		100,00%	M²	R\$ 613,60	R\$ 7.670,00	R\$ 7.670,00	R\$ -	R\$ 7.670,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 19.340,77	R\$ 17.547,53	R\$ -	R\$ 17.547,53
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	9,86				M³	R\$ 181,87	R\$ 1.793,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.02	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M - AF_05/2018	14,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 82,35	R\$ 1.152,90	R\$ 1.152,90	R\$ -	R\$ 1.152,90
03.03	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M - AF_05/2018	14,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 92,52	R\$ 1.295,28	R\$ 1.295,28	R\$ -	R\$ 1.295,28
03.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	31,51	100,00%		100,00%	M³	R\$ 69,13	R\$ 2.178,29	R\$ 2.178,29	R\$ -	R\$ 2.178,29
03.05	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO / EMBASAMENTO	3,60	100,00%		100,00%	M³	R\$ 123,65	R\$ 445,14	R\$ 445,14	R\$ -	R\$ 445,14
03.06	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	314,12	100,00%		100,00%	M	R\$ 4,01	R\$ 1.259,62	R\$ 1.259,62	R\$ -	R\$ 1.259,62
03.07	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	284,87	100,00%		100,00%	M²	R\$ 4,86	R\$ 1.384,47	R\$ 1.384,47	R\$ -	R\$ 1.384,47
03.08	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	423,00	100,00%		100,00%	M²	R\$ 20,81	R\$ 8.802,63	R\$ 8.802,63	R\$ -	R\$ 8.802,63
03.09	REMOÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO GERADO ASSIM COMO REATERRO COM MATERIAL IMPORTADO DE JAZIDA (INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)	2,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 514,60	R\$ 1.029,20	R\$ 1.029,20	R\$ -	R\$ 1.029,20
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 38.373,45	R\$ 17.318,59	R\$ 20.225,53	R\$ 37.544,12
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	12,82				M³	R\$ 26,74	R\$ 342,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	12,82				M³	R\$ 37,95	R\$ 486,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	108,76	48,46%	51,54%	100,00%	M³	R\$ 26,74	R\$ 2.908,24	R\$ 1.409,33	R\$ 1.498,91	R\$ 2.908,24
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	108,76	48,46%	51,54%	100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 4.127,44	R\$ 2.000,16	R\$ 2.127,28	R\$ 4.127,44
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	45,64	100,00%		100,00%	M³	R\$ 26,74	R\$ 1.220,41	R\$ 1.220,41	R\$ -	R\$ 1.220,41
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	45,64	100,00%		100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 1.732,04	R\$ 1.732,04	R\$ -	R\$ 1.732,04
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	17,15		100,00%	100,00%	M³	R\$ 26,74	R\$ 458,59	R\$ -	R\$ 458,59	R\$ 458,59
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	17,15		100,00%	100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 650,84	R\$ -	R\$ 650,84	R\$ 650,84

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	370,33	45,04%	54,96%	100,00%	M³	R\$ 26,74	R\$ 9.902,62	R\$ 4.460,14	R\$ 5.442,48	R\$ 9.902,62
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	370,33	45,04%	54,96%	100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 14.054,02	R\$ 6.329,93	R\$ 7.724,09	R\$ 14.054,02
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	38,49	6,69%	93,31%	100,00%	M³	R\$ 26,74	R\$ 1.029,22	R\$ 68,85	R\$ 960,37	R\$ 1.029,22
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	38,49	6,69%	93,31%	100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 1.460,70	R\$ 97,72	R\$ 1.362,98	R\$ 1.460,70
05	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.168.074,87	R\$ 5.493.594,71	R\$ 674.480,16	R\$ 6.168.074,87
05.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA										
05.01.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 05/2018	80536,10	86,04%	13,96%	100,00%	M²	R\$ 0,43	R\$ 34.630,52	R\$ 29.796,10	R\$ 4.834,42	R\$ 34.630,52
05.02	CORTE / GREIDE										
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP / LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	35337,40	89,05%	10,95%	100,00%	M³	R\$ 2,45	R\$ 86.576,63	R\$ 77.097,90	R\$ 9.478,73	R\$ 86.576,63
05.02.02	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP / LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	1397,82	72,00%	28,00%	100,00%	M³	R\$ 4,70	R\$ 6.569,75	R\$ 4.730,22	R\$ 1.839,53	R\$ 6.569,75
05.03	BOTA-FORA										
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	55188,13	89,74%	10,26%	100,00%	M³	R\$ 24,36	R\$ 1.344.382,85	R\$ 1.206.400,19	R\$ 137.982,66	R\$ 1.344.382,85
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - (RODOVIA PAVIMENTADA) - ATÉ O BOTA-FORA - D.M.T.=32,30KM	55188,13	89,74%	10,26%	100,00%	M³	R\$ 37,95	R\$ 2.094.389,53	R\$ 1.879.428,85	R\$ 214.960,68	R\$ 2.094.389,53
05.04	IMPORTE JAZIDA										
05.04.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP / LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	27419,22	88,29%	11,71%	100,00%	M³	R\$ 2,45	R\$ 67.177,09	R\$ 59.310,71	R\$ 7.866,38	R\$ 67.177,09
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	35644,98	88,29%	11,71%	100,00%	M³	R\$ 7,27	R\$ 259.139,00	R\$ 228.794,00	R\$ 30.345,00	R\$ 259.139,00
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA IMPORTE DE JAZIDA - D.M.T.=20,83KM	35644,98	88,29%	11,71%	100,00%	M³	R\$ 54,01	R\$ 1.925.185,37	R\$ 1.699.747,47	R\$ 225.437,90	R\$ 1.925.185,37
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS										

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 11/2019	42470,73	88,08%	11,92%	100,00%	M³	R\$ 1,58	R\$ 67.103,75	R\$ 59.102,68	R\$ 8.001,07	R\$ 67.103,75
05.06	COMPACTAÇÃO										
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	32669,79	88,08%	11,92%	100,00%	M³	R\$ 8,66	R\$ 282.920,38	R\$ 249.186,61	R\$ 33.733,77	R\$ 282.920,38
06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 7.325.388,95	R\$ 6.164.089,03	R\$ 1.161.299,92	R\$ 7.325.388,95
06.01	PAVIMENTOS										
06.01.01	PAVIMENTO TIPO II CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (10,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	41609,35	83,96%	16,04%	100,00%	M²	R\$ 72,51	R\$ 3.017.093,97	R\$ 2.533.198,44	R\$ 483.895,53	R\$ 3.017.093,97
06.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	25367,63	84,95%	15,05%	100,00%	M²	R\$ 137,81	R\$ 3.495.913,09	R\$ 2.969.841,07	R\$ 526.072,02	R\$ 3.495.913,09
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPa, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M	14931,30	82,01%	17,99%	100,00%	M	R\$ 52,69	R\$ 786.730,20	R\$ 645.217,30	R\$ 141.512,90	R\$ 786.730,20
06.03	RECAPEAMENTO COM FRESAGEM										
06.03.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE ATÉ 3CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO (D.M.T.=25,10KM)	253,15	61,72%	38,28%	100,00%	M²	R\$ 57,25	R\$ 14.492,84	R\$ 8.944,98	R\$ 5.547,86	R\$ 14.492,84
06.03.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	253,15	61,72%	38,28%	100,00%	M²	R\$ 44,08	R\$ 11.158,85	R\$ 6.887,24	R\$ 4.271,61	R\$ 11.158,85
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 1.596.017,26	R\$ 1.301.117,93	R\$ 294.898,88	R\$ 1.596.016,81
07.01	BOCA DE LOBO										
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa 19x19x39CM - ESCAVAÇÃO 1,40M	160,00	80,00%	20,00%	100,00%	UN	R\$ 4.434,61	R\$ 709.537,60	R\$ 567.630,08	R\$ 141.907,52	R\$ 709.537,60
07.02	ADEQUAÇÃO DE BOCAS DE LOBO										
07.02.01	DEMOLIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GUIA CHAPÉU DA BOCA DE LOBO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	3,00	66,67%	33,33%	100,00%	UN	R\$ 256,46	R\$ 769,38	R\$ 512,95	R\$ 256,43	R\$ 769,38
07.02.02	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa 19x19x39CM - ESCAVAÇÃO 1,40M - SEM TAMPA DE CONCRETO EXISTENTE - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	13,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 4.515,72	R\$ 58.704,36	R\$ 58.703,91	R\$ -	R\$ 58.703,91
07.02.03	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa 19x19x39CM - ESCAVAÇÃO 1,40M E DEMOLIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	3,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 4.555,90	R\$ 13.667,70	R\$ 13.667,70	R\$ -	R\$ 13.667,70
07.02.04	REASSENTAMENTO DA GRADE DA BOCA DE LOBO DUPLA COM REAPROVEITAMENTO	2,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 248,88	R\$ 497,76	R\$ -	R\$ 497,76	R\$ 497,76
07.02.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	9,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 22,85	R\$ 205,65	R\$ 205,65	R\$ -	R\$ 205,65
07.03	INCLUSÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM										
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 128,14	R\$ 128,14	R\$ 128,14	R\$ -	R\$ 128,14
07.04	POÇOS DE VISITA A SEREM ADEQUADOS CONFORME GREIDE DO PROJETO										
07.04.01	REFORMA DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	38,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 278,94	R\$ 10.599,72	R\$ -	R\$ 10.599,72	R\$ 10.599,72
07.04.02	ALTEAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - 40CM - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	81,00	82,72%	17,28%	100,00%	UN	R\$ 523,14	R\$ 42.374,34	R\$ 35.052,05	R\$ 7.322,29	R\$ 42.374,34

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
07.04.03	REBAIXAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO – 40CM - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	64,00	75,01%	24,99%	100,00%	UN	R\$ 271,39	R\$ 17.368,96	R\$ 13.028,46	R\$ 4.340,50	R\$ 17.368,96
07.05	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS										
07.05.01	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SOLO DE 1.ª CATEGORIA	1021,16	80,65%	19,35%	100,00%	M	R\$ 622,89	R\$ 636.070,35	R\$ 512.970,66	R\$ 123.099,69	R\$ 636.070,35
07.05.02	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SOLO DE 2.ª CATEGORIA	27,85	72,93%	27,07%	100,00%	M	R\$ 911,92	R\$ 25.396,97	R\$ 18.522,01	R\$ 6.874,96	R\$ 25.396,97
07.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO										
07.06.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60CM (0,60M)	36,10	100,00%		100,00%	M	R\$ 630,67	R\$ 22.767,19	R\$ 22.767,19	R\$ -	R\$ 22.767,19
07.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO										
07.07.01	LAJE DE TRANSIÇÃO DE ESFORÇOS - TRECHO DA RUA HENRIQUE TESCARI E RUA GERALDA CAROLINA LOPES	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 57.929,14	R\$ 57.929,14	R\$ 57.929,14	R\$ -	R\$ 57.929,14
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 211.539,46	R\$ 22.197,62	R\$ 177.486,96	R\$ 199.684,58
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
08.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	1438,50		100,00%	100,00%	M²	R\$ 37,83	R\$ 54.418,46	R\$ -	R\$ 54.418,46	R\$ 54.418,46
08.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	549,70		100,00%	100,00%	M²	R\$ 37,83	R\$ 20.795,15	R\$ -	R\$ 20.795,15	R\$ 20.795,15
08.01.03	EXECUÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO	13,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 104,76	R\$ 1.361,88	R\$ -	R\$ 1.361,88	R\$ 1.361,88
08.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
08.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,00M²	19,70	42,64%	57,36%	100,00%	M²	R\$ 1.069,81	R\$ 21.075,26	R\$ 8.986,49	R\$ 12.088,77	R\$ 21.075,26
08.02.02	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	183,60	52,94%	47,06%	100,00%	M	R\$ 135,92	R\$ 24.954,91	R\$ 13.211,13	R\$ 11.743,78	R\$ 24.954,91
08.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
08.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	30,00		86,67%	86,67%	UN	R\$ 2.964,46	R\$ 88.933,80	R\$ -	R\$ 77.078,92	R\$ 77.078,92
09	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 91.619,98	R\$ 52.578,95	R\$ 31.309,53	R\$ 83.888,48
09.01	PAVIMENTAÇÃO										
09.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	67,00	64,70%	35,30%	100,00%	UN	R\$ 110,45	R\$ 7.400,15	R\$ 4.787,90	R\$ 2.612,25	R\$ 7.400,15
09.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	159321,59	49,38%	50,62%	100,00%	M²	R\$ 0,10	R\$ 15.932,16	R\$ 7.867,30	R\$ 8.064,86	R\$ 15.932,16
09.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM – CORPO DO ATERRO	19680,08	69,21%	30,79%	100,00%	M³	R\$ 0,93	R\$ 18.302,47	R\$ 12.667,14	R\$ 5.635,33	R\$ 18.302,47
09.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	13395,40	69,21%	30,79%	100,00%	M³	R\$ 2,94	R\$ 39.382,48	R\$ 27.256,61	R\$ 12.125,87	R\$ 39.382,48
09.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	48,00		27,08%	27,08%	UN	R\$ 220,89	R\$ 10.602,72	R\$ -	R\$ 2.871,22	R\$ 2.871,22
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 554.451,75	R\$ 500.587,33	R\$ 33.403,37	R\$ 533.990,70
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	1107,71	75,59%	24,41%	100,00%	M	R\$ 3,68	R\$ 4.076,37	R\$ 3.081,18	R\$ 995,19	R\$ 4.076,37
10.02	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 30CM < Ø <= 60CM	38,31	100,00%		100,00%	M	R\$ 126,59	R\$ 4.849,66	R\$ 4.849,66	R\$ -	R\$ 4.849,66
10.03	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO > 60CM	4,54	100,00%		100,00%	M	R\$ 239,50	R\$ 1.087,33	R\$ 1.087,33	R\$ -	R\$ 1.087,33
10.04	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	66976,98	84,33%	15,67%	100,00%	M²	R\$ 0,60	R\$ 40.186,19	R\$ 33.890,03	R\$ 6.296,16	R\$ 40.186,19
10.05	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	10,00		10,00%	10,00%	UN	R\$ 2.113,36	R\$ 21.133,60	R\$ -	R\$ 2.113,36	R\$ 2.113,36
10.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	1096,33		100,00%	100,00%	M²	R\$ 21,89	R\$ 23.998,66	R\$ -	R\$ 23.998,66	R\$ 23.998,66
10.07	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	44,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 8.817,25	R\$ 387.959,00	R\$ 387.959,00	R\$ -	R\$ 387.959,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
10.08	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS DE CONCRETO	1,00				UN	R\$ 1.440,81	R\$ 1.440,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.09	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 - H TOTAL = 1,95M - INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20CM, BALDRAMES (ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO), ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO, INCLUINDO REMANEJAMENTOS DA REDE DE ENERGIA, DA REDE DE ÁGUA E ESQUADRIAS	90,03	100,00%		100,00%	M	R\$ 774,41	R\$ 69.720,13	R\$ 69.720,13	R\$ -	R\$ 69.720,13
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 803.131,80	R\$ 649.492,69	R\$ 151.550,97	R\$ 801.043,66
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FRENTES 01 A 11	1,00	80,87%	18,87%	99,74%	UN	R\$ 803.131,80	R\$ 803.131,80	R\$ 649.492,69	R\$ 151.550,97	R\$ 801.043,66
08.03.02											
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI) - VALOR RECALCULADO PELA COC								R\$ 16.928.011,69	R\$ 14.338.597,78	R\$ 2.544.655,32	R\$ 16.883.253,10

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 16.928.011,69	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	2.544.655,32	15,03%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	16.883.253,10	99,74%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	44.758,59	0,26%

CONVERD CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
EMPRESA

ENG. WENDER OTAVIO PORTUGAL
FISCAL DE OBRA

ENG LUCAS RODRIGUES SALOMÃO CONSTANTINO
COORDENADOR SETORIAL

Engº PERCIO FERREIRA FILHO
(Respondendo pelo Departamento de Obras,
conforme Portaria 102460/2024)

ENG CARLOS JOSÉ BARREIRO
Secretário Municipal de Infraestrutura