

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 100000

100000 CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA

100100 POÇOS DE VISITA / INSPEÇÃO / LIMPEZA PARA S.E.S.'s E DRENAGEM

100101 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 0,60 m, EM PROFUNDIDADE ATE 1,20 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO I) DP1001-01

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	3,00000	11,96	35,88
B010000097	Servente	H	6,00000	8,89	53,34
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	4,00000	42,01	168,04
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,50000	64,13	32,07
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,08660	69,75	6,04
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,16670	307,00	51,18
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,08800	311,18	27,38
					373,93

100104 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 0,80 m, COM LAJE DE REDUÇÃO, EM PROFUNDIDADE ATE 1,80 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO II) DP1001-02

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	5,25000	11,96	62,79
B010000097	Servente	H	10,50000	8,89	93,35
D260000007	Anel concreto 0,80 x 0,30 m	UN	6,00000	68,56	411,36
D260000049	Laje reducao 0.80x0.60m	UN	1,00000	46,21	46,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,88000	64,13	56,43
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	0,69120	6,18	4,27
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,69120	16,43	11,36
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,13070	69,75	9,12
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	0,23040	71,68	16,52
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,29500	307,00	90,57
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,00900	22,23	0,20
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,00900	613,97	5,53
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,03600	88,43	3,18
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,17570	311,18	54,67
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,01080	17,02	0,18
					865,74

100107 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 1,10 m, COM LAJE DE REDUÇÃO, ENTRE PROFUNDIDADE DE 1,00 E 1,80 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO III) DP1001-03

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	5,25000	11,96	62,79
B010000097	Servente	H	10,50000	8,89	93,35
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,88000	64,13	56,43
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	2,05900	6,18	12,72
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,23440	16,43	3,85
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,21120	69,75	14,73
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	2,84160	71,68	203,69

090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,58330	307,00	179,07
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,06070	22,23	1,35
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,06070	613,97	37,27
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,24270	88,43	21,46
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,24190	311,18	75,27
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	2,00710	4,70	9,43
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,07280	17,02	1,24
					1.420,76

100108 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 1,20 m, COM LAJE UN DE REDUÇÃO, ENTRE PROFUNDIDADE DE 1,00 E 1,80 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO III) DP1001-03

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente		
B010000091	Pedreiro	H	5,36000	11,96	64,11
B010000097	Servente	H	10,72000	8,89	95,30
D260000010	Anel concreto 1,20 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.20x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,88000	64,13	56,43
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	2,16000	6,18	13,35
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,25000	16,43	4,11
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,22000	69,75	15,35
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	2,98000	71,68	213,61
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,61250	307,00	188,04
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,63700	22,23	14,16
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,63700	613,97	391,10
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,25480	88,43	22,53
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,25400	311,18	79,04
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	2,10750	4,70	9,91
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,07580	17,02	1,29
					1.816,44

100110 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 1,10 m, COM LAJE DE REDUÇÃO E CHAMINE, ENTRE PROFUNDIDADE DE 1,81 E 3,50 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO IV) DP1001-04

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	9,00000	11,96	107,64
B010000097	Servente	H	18,00000	8,89	160,02
D260000007	Anel concreto 0,80 x 0,30 m	UN	5,00000	68,56	342,80
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000049	Laje reducao 0.80x0.60m	UN	1,00000	46,21	46,21
D260000058	Laje reducao 1.10x0.80m	UN	1,00000	53,00	53,00
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	1,50000	64,13	96,20
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3	3,44280	6,16	21,21
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,25170	16,43	20,57
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,21120	69,75	14,73
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	5,50560	71,68	394,64
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,58330	307,00	179,07
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,06070	22,23	1,35
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,06070	613,97	37,27

140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,24270	88,43	21,46
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,36760	311,18	114,39
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	2,41020	4,70	11,33
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,07280	17,02	1,24
					2.221,03

100113 POÇOS DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 1,10 m, COM LAJE DE REDUÇÃO E CHAMINE, ENTRE PROFUNDIDADE DE 3,51 E 5,00 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO V) DP1001-05

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	12,75000	11,96	152,49
B010000097	Servente	H	25,50000	8,89	226,70
D260000007	Anel concreto 0,80 x 0,30 m	UN	5,00000	68,56	342,80
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	11,00000	99,65	1.096,15
D260000049	Laje reducao 0.80x0.60m	UN	1,00000	46,21	46,21
D260000058	Laje reducao 1.10x0.80m	UN	1,00000	53,00	53,00
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	2,13000	64,13	136,60
050343	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 6,00m	M3	4,66470	8,42	39,28
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,91450	16,43	15,03
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,21120	69,75	14,73
070225	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ACIMA DE 3,00 m	M2	7,72560	128,68	994,13
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,58330	307,00	179,07
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,06070	22,23	1,35
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,06070	613,97	37,27
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,24270	88,43	21,46
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,56550	311,18	175,97
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	4,12520	4,70	19,39
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,07280	17,02	1,24
					3.552,87

100116 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,10 X 1,10 m, EM PROFUNDIDADE ATE 2,50 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VI) DP1001-06

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,13000	64,13	8,34
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3	1,60870	6,16	9,91
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,18230	69,75	12,72
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	2,52000	71,68	180,63
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,27360	307,00	84,00
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,03710	22,23	0,82
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,03710	613,97	22,78
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,14850	88,43	13,13
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,04400	311,18	13,69
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	1,42490	1.720,26	2.451,20
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	1,76960	4,70	8,32
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,04450	17,02	0,76
					2.878,82

100119 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,10 X 1,10 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 2,51 E 4,50 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO/ ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VII) DP1001-07

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	6,75000	11,96	80,73
B010000097	Servente	H	13,50000	8,89	120,02
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	1,12500	64,13	72,15
050343	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 6,00m	M3	3,87000	8,42	32,59
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,45000	16,43	7,39
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,18230	69,75	12,72
070225	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ACIMA DE 3,00 m	M2	4,72000	128,68	607,37
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,53940	307,00	165,60
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,03750	22,23	0,83
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,03750	613,97	23,02
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,15000	88,43	13,26
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,21000	311,18	65,35
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	1,21000	1.720,26	2.081,51
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	3,76200	4,70	17,68
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,04500	17,02	0,77
					4.033,12

100122 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,10 X 1,10 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 4,51 E 6,00 m COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VII) DP1001-07

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	6,75000	11,96	80,73
B010000097	Servente	H	13,50000	8,89	120,02
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	1,12500	64,13	72,15
050343	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 6,00m	M3	4,77000	8,42	40,16
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,45000	16,43	7,39
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,18230	69,75	12,72
070225	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ACIMA DE 3,00 m	M2	6,12000	128,68	787,52
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,55640	307,00	170,81
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,03750	22,23	0,83
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,03750	613,97	23,02
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,15000	88,43	13,26
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,21000	311,18	65,35
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	1,92500	1.720,26	3.311,50
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	4,75200	4,70	22,33
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,04500	17,02	0,77
					5.460,69

100125 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,30 X 1,30 m, EM PROFUNDIDADE ATE 2,70 m, COM FORNECIMENTO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VI) DP1001-06

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial

B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D260000067	Laje reducao 1.30x0.60m	UN	1,00000	72,36	72,36
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,13000	64,13	8,34
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3	3,52420	6,16	21,71
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,24030	69,75	16,76
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	3,84000	71,68	275,25
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,44730	307,00	137,32
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,05920	22,23	1,32
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,05920	613,97	36,35
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,23680	88,43	20,94
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,00520	311,18	1,62
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	1,84890	1.720,26	3.180,59
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	3,87660	4,70	18,22
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,07100	17,02	1,21
					3.814,30

100128 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,30 X 1,30 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 2,71 E 4,50 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	H	7,50000	11,96	89,70
B010000097	Servente	H	H	15,00000	8,89	133,35
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	UN	7,00000	99,65	697,55
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	UN	1,00000	50,21	50,21
D260000071	Laje reducao 1.30x1.10m	UN	UN	1,00000	171,02	171,02
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	H	1,25000	64,13	80,16
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	M3	0,18230	69,75	12,72
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	M3	0,90970	307,00	279,28
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	M3	0,24500	311,18	76,24
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	M3	1,47500	1.720,26	2.537,38
						4.211,63

100131 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,30 X 1,30 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 4,51 E 6,00 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	H	7,50000	11,96	89,70
B010000097	Servente	H	H	15,00000	8,89	133,35
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	UN	1,00000	50,21	50,21
D260000071	Laje reducao 1.30x1.10m	UN	UN	1,00000	171,02	171,02
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	H	1,25000	64,13	80,16
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	M3	0,18230	69,75	12,72
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	M3	0,90970	307,00	279,28
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	M3	0,24500	311,18	76,24
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	M3	2,31500	1.720,26	3.982,40
						5.557,00

100134 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,50 X 1,50 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 2,71 E 4,50 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
--------	-----------	----	---------	--------------	--------------	-------------

B010000091	Pedreiro	H	7,50000	11,96	89,70
B010000097	Servente	H	15,00000	8,89	133,35
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
D260000072	Laje reducao 1.50x1.10m	UN	1,00000	209,21	209,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	1,25000	64,13	80,16
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,32400	69,75	22,60
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,07190	307,00	329,07
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,24500	311,18	76,24
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	2,45900	1.720,26	4.230,12
					5.902,58

100137 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,50 X 1,50 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO ENTRE PROFUNDIDADE DE 4,51 E 6,00 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-08

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	7,50000	11,96	89,70
B010000097	Servente	H	15,00000	8,89	133,35
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
D260000072	Laje reducao 1.50x1.10m	UN	1,00000	209,21	209,21
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	1,25000	64,13	80,16
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,32400	69,75	22,60
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,07190	307,00	329,07
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,24500	311,18	76,24
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	3,95300	1.720,26	6.800,19
					8.472,65

100138 POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO "IN LOCO", SEÇÃO INTERNA 1,50 X 1,50 m COM CHAMINE E LAJE DE REDUÇÃO COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,00 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO VIII) DP1001-09

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	7,50000	11,96	89,70
B010000097	Servente	H	15,00000	8,89	133,35
D260000009	Anel concreto 0.90 x 0.30 m	UN	2,00000	80,75	161,50
D260000010	Anel concreto 1,10 x 0,30 m	UN	6,00000	99,65	597,90
D260000052	Laje reducao 1.10x0.60m	UN	1,00000	50,21	50,21
D260000061	Laje reducao 1.10x0.90m	UN	1,00000	52,62	52,62
H020000302	Caminhao guindaste - 10t	H	1,25000	116,66	145,83
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,32400	69,75	22,60
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1,07190	307,00	329,07
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,24500	311,18	76,24
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	4,94300	1.720,26	8.503,25
					10.162,27

100140 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,00 m, EM PROFUNDIDADE ATE 1,80 m COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO X) DP1001-10

Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D260000055	Laje reducao 1.00x0.60m	UN	1,00000	46,05	46,05
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,13000	64,13	8,34
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	2,12100	6,18	13,11
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,89000	16,43	31,05

050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,07740	69,75	5,40
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	2,82800	71,68	202,71
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m ³ , INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,45680	307,00	140,24
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,05250	22,23	1,17
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,05250	613,97	32,23
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,21000	88,43	18,57
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,61270	410,61	662,19
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	13,91060	3,65	50,77
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	5,65470	20,30	114,79
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03140	311,18	9,77
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,25410	4,70	1,19
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,06300	17,02	1,07
					1.360,96

100143 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,00 m, COM CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO ENTRE PROFUNDIDADES 1,81 E 2,50 m COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO X)DP1001-11

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	2,25000	11,96	26,91
B010000097	Servente	H	4,50000	8,89	40,01
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000055	Laje reducao 1.00x0.60m	UN	1,00000	46,05	46,05
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,37500	64,13	24,05
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3	2,85600	6,16	17,59
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	2,42710	16,43	39,88
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,07740	69,75	5,40
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	3,66800	71,68	262,92
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m ³ , INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,45680	307,00	140,24
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,05250	22,23	1,17
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,05250	613,97	32,23
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,21000	88,43	18,57
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,61270	410,61	662,19
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	13,91060	3,65	50,77
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	5,65470	20,30	114,79
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,05020	311,18	15,62
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,47180	4,70	2,22
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,06300	17,02	1,07
					1.585,70

100146 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,20 m, EM PROFUNDIDADE ATE 1,80 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO X) DP1001-10

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D260000064	Laje reducao 1.20x0.60m	UN	1,00000	68,40	68,40
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,13000	64,13	8,34
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	3,09060	6,18	19,10
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	2,75400	16,43	45,25
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,30170	69,75	21,04

070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	3,24000	71,68	232,24
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,61660	307,00	189,30
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,07650	613,97	46,97
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,30600	88,43	27,06
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,87280	410,61	768,99
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	16,17240	3,65	59,03
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	6,78560	20,30	137,75
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03770	311,18	11,73
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,37030	4,70	1,74
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,09180	17,02	1,56
					1.660,81

100149 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,20 m COM CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO ENTRE PROFUNDIDADE 1,81 E 2,50 m COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO XI) DP1001-11

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	2,25000	11,96	26,91
B010000097	Servente	H	4,50000	8,89	40,01
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN	2,00000	42,01	84,02
D260000064	Laje reducao 1.20x0.60m	UN	1,00000	68,40	68,40
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,37500	64,13	24,05
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3	4,16160	6,16	25,64
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	3,62710	16,43	59,59
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,30170	69,75	21,04
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	4,71600	71,68	338,04
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,61660	307,00	189,30
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,07650	22,23	1,70
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,07650	613,97	46,97
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,30600	88,43	27,06
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,87280	410,61	768,99
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	16,17240	3,65	59,03
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	6,78560	20,30	137,75
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,05650	311,18	17,58
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,58800	4,70	2,76
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,09180	17,02	1,56
					1.940,40

100152 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,50 m, EM PROFUNDIDADE ATE 1,80 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO X) DP1001-10

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D260000070	Laje reducao 1.50x0.60m	UN	1,00000	122,74	122,74
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,13000	64,13	8,34
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	4,84800	6,18	29,96
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	4,32000	16,43	70,98
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,40110	69,75	27,98
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	6,86800	71,68	492,30
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,92670	307,00	284,50

140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,17000	22,23	3,78
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,17000	613,97	104,37
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,68000	88,43	60,13
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	2,26300	410,61	929,21
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	19,56530	3,65	71,41
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	8,48210	20,30	172,19
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,04710	311,18	14,66
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,58080	4,70	2,73
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,20400	17,02	3,47
					2.421,06

100155 POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 1,50 m, COM CHAMINE EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO ENTRE PROFUNDIDADES 1,81 E 2,50 m COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO XI) DP1001-11

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H		2,25000	11,96	26,91
B010000097	Servente	H		4,50000	8,89	40,01
D260000004	Anel concreto 0,60 x 0,30 m	UN		2,00000	42,01	84,02
D260000070	Laje reducao 1.50x0.60m	UN		1,00000	122,74	122,74
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H		0,37500	64,13	24,05
050340	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 4,00m	M3		6,52800	6,16	40,21
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3		5,80210	16,43	95,33
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3		0,40110	69,75	27,98
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2		8,90800	71,68	638,53
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3		0,92670	307,00	284,50
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3		0,17000	22,23	3,78
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3		0,17000	613,97	104,37
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3		0,68000	88,43	60,13
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3		2,26300	410,61	929,21
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2		19,56530	3,65	71,41
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2		8,48210	20,30	172,19
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3		0,06590	311,18	20,51
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3		0,79850	4,70	3,75
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3		0,20400	17,02	3,47
					2.753,10	

100158 POÇO INSPEÇÃO/ LIMPEZA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN = 0,60 m EM PROFUNDIDADE ATE 1,60 m, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO (PI TIPO I) DP1001-12

Código	Descrição	UN	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3		1,38610	6,18	8,57
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3		1,37090	16,43	22,52
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3		0,18500	69,75	12,90
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2		2,03840	71,68	146,11
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3		0,26440	307,00	81,17
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3		0,03810	22,23	0,85
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3		0,03810	613,97	23,39
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3		0,15230	88,43	13,47
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3		0,97110	410,61	398,74
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2		7,33850	3,65	26,79
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2		3,01580	20,30	61,22

505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,01670	4,70	0,08
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,04570	17,02	0,78
					796,59

100161	POÇO INSPEÇÃO/ LIMPEZA MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR TIL RADIAL DN = 150 mm X DL = 200 mm COM TUBO PVC DN = 200 mm / L = 6,00 m BERÇO CONCRETO, TAMPÃO PARA TIL EMBUTIDO EM LAJE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	1,00000	8,89	8,89
B010000061	Encanador	H	1,00000	11,96	11,96
M020401013	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 200	m	6,00000	30,78	184,68
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	pç	1,00000	521,70	521,70
M020926013	TAMPÃO TIL DL 200	pç	1,00000	64,85	64,85
050528	EXECUÇÃO DE ENVOLPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,29280	278,96	81,68
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120410	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	M	6,00000	2,91	17,46
					902,73

100164	POÇO INSPEÇÃO/ LIMPEZA MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR TIL RADIAL DN = 150 mm X DL = 200 mm COM TUBO PVC DN = 200 mm / L = 6,00 m BERÇO AREIA, TAMPÃO PARA TIL EMBUTIDO EM LAJE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	1,00000	8,89	8,89
B010000061	Encanador	H	1,00000	11,96	11,96
M020401013	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 200	m	6,00000	30,78	184,68
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	pç	1,00000	521,70	521,70
M020926013	TAMPÃO TIL DL 200	pç	1,00000	64,85	64,85
050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,29280	93,31	27,32
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120410	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	M	6,00000	2,91	17,46
					848,37

100167	POÇO INSPEÇÃO/ LIMPEZA MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR TIL RADIAL DN = 300 mm X DL = 250 mm COM TUBO PVC DN = 250 mm / L = 6,00 m BERÇO CONCRETO, TAMPÃO PARA TIL EMBUTIDO EM LAJE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO DO ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	3,00000	8,89	26,67
B010000061	Encanador	H	3,00000	11,96	35,88
M020401017	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 250	m	6,00000	52,02	312,12
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	pç	1,00000	1.274,81	1.274,81
M020926017	TAMPÃO TIL DL 250	pç	1,00000	80,33	80,33
050528	EXECUÇÃO DE ENVOLPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,29280	278,96	81,68
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120413	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	M	6,00000	3,12	18,72
					1.841,72

100170	POÇO INSPEÇÃO/ LIMPEZA MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR TIL RADIAL DN = 300 mm X DL = 250 mm COM TUBO PVC DN = 250 mm / L = 6,00 m BERÇO DE AREIA, TAMPÃO PARA TIL EMBUTIDO EM LAJE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL SEM FORNECIMENTO DO ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	3,00000	8,89	26,67
B010000061	Encanador	H	3,00000	11,96	35,88
M020401017	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 250	m	6,00000	52,02	312,12
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	pç	1,00000	1.274,81	1.274,81
M020926017	TAMPÃO TIL DL 250	pç	1,00000	80,33	80,33
050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,29280	93,31	27,32

090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120413	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 250 mm	M	6,00000	3,12	18,72
					1.787,36

100200 CAIXAS DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS / VENTOSAS / HIDRÔMETRO / REGISTRO DE MANOBRA P/ S.A.A.'s

100201 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30 x 1,10 m, h <= 1,30 m PARA LINHA PRINCIPAL.COM 50 mm <= DN <= 300 mm SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,37400	307,00	114,82
150122	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	7,28000	105,06	764,84
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	14,56000	3,65	53,14
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	6,24000	20,30	126,67
503116	TAMPA (CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO) 1,50 X 1,70 E=0,10 M	M2	0,25500	81,06	20,67
					1.080,14

100204 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,80 x 1,10 m, h <= 1,30 m PARA LINHA PRINCIPAL COM 350 mm <= DN <= 500 mm SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO II) DP1002-01/02

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,66000	307,00	202,62
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,71600	410,61	704,61
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	17,16000	3,65	62,63
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	7,54000	20,30	153,06
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	3,30000	81,06	267,50
					1.390,42

100207 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,30 X 1,10 m, h <=2,00 m PARA ADUTORA / REDE COM 50 mm <= DN <= 300 mm SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO III) DP1002-03/04 - ESCAVAÇÃO E REATERRO ESTÃO INCLUSOS NO ASSENTAMENTO DA ADUTORA

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,11200	307,00	34,38
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	1,65000	1.720,26	2.838,43
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	1,68000	81,06	136,18
					3.008,99

100210 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,80 X 1,10 m, h <=2,00 m PARA LINHA PRINCIPAL COM 350 mm <= DN <= 500 mm, SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO IV) DP1002-03/04

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,15400	307,00	47,28
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	2,57400	1.720,26	4.427,95
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	2,40000	81,06	194,54
					4.669,77

100213 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,90 X 1,20 m, h <=2,30 m, PARA LINHA PRINCIPAL COM 600 mm <= DN <= 700 mm, SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO IV) DP1002-03/04

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,18400	307,00	56,49
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	3,63600	1.720,26	6.254,87
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	2,99000	81,06	242,37
					6.553,73

**100216 CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA
2,30 X 1,20 m h <= 2,70 m PARA LINHA PRINCIPAL COM 800 mm <= DN <= 1000 mm
SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO VI) DP1002-03/04**

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,21600	307,00	66,31
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	3,90800	1.720,26	6.722,78
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	3,51000	81,06	284,52
					7.073,61

**100237 CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA DE TIJOLO
MACIÇO PARA LINHA COM DN <= 50 mm SEM FORNECIMENTO MATERIAL
HIDRÁULICO (CRM TIPO I) DP1002-10**

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,39600	17,78	7,04
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,21750	16,43	3,57
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,10840	307,00	33,28
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,03300	22,23	0,73
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,03300	613,97	20,26
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,13200	88,43	11,67
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,23400	410,61	96,08
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	2,34000	3,65	8,54
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	2,34000	20,30	47,50
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,10200	1.720,26	175,47
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,72250	81,06	58,57
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,23200	4,70	1,09
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,03960	17,02	0,67
					464,47

**100240 CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA DE TIJOLO
MACIÇO, PARA LINHA COM 75 mm <= DN <= 100 mm, SEM FORNECIMENTO
MATERIAL HIDRÁULICO (CRM TIPO II) DP1002-10**

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	1,09200	17,78	19,42
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,74200	16,43	12,19
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,15000	307,00	46,05
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,05200	22,23	1,16
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,05200	613,97	31,93
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,20800	88,43	18,39
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,41600	410,61	170,81
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	4,16000	3,65	15,18
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	4,16000	20,30	84,45
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,12000	1.720,26	206,43
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	1,00000	81,06	81,06
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,45500	4,70	2,14
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,06240	17,02	1,06
					690,27

**100243 CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA DE TIJOLO
MACIÇO, PARA LINHA COM 150 mm <= DN <= 200 mm SEM FORNECIMENTO
MATERIAL HIDRÁULICO (CRM TIPO III) DP1002-10**

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	1,27500	17,78	22,67
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,56100	16,43	9,22

090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,19840	307,00	60,91
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,07500	22,23	1,67
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,07500	613,97	46,05
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,30000	88,43	26,53
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,54600	410,61	224,19
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	5,46000	3,65	19,93
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	5,46000	20,30	110,84
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,13800	1.720,26	237,40
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	1,32300	81,06	107,24
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,92820	4,70	4,36
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,09000	17,02	1,53
					872,54

100246 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 0,80 x 1,00 m, h = 1,20 m PARA CLORADOR SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.=10CM, P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,14400	77,76	11,20
S72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	4,60800	91,17	420,11
S87879	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (S87879)	M2	4,60800	2,79	12,86
C2121	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA (C2121)	M2	4,60800	16,19	74,60
ORSE/09475	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, MEDINDO 85 X 105cm, INCLUSIVE CADEADO	M2	0,99000	764,42	756,78
					1.275,55

100300	CAIXA DE PASSAGEM / RECEPÇÃO / BOCA DE LOBO / LIGAÇÃO PREDIAL PARA S.E.S's E DRENAGEM	-	-	-	-
---------------	--	---	---	---	---

100301 CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,60 X 0,60 m, h <= 1,30 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,23560	307,00	72,33
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,76800	410,61	315,35
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,68000	3,65	28,03
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	2,88000	20,30	58,46
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,06400	1.720,26	110,10
503122	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2	1,00000	121,58	121,58
					705,85

100304 CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80 m, h <= 1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	1,05000	17,78	18,67
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,99800	16,43	16,40
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,39440	307,00	121,08
140101	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	0,81000	5,05	4,09
140207	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA PORTUGUESA COM APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M2	0,81000	45,78	37,08
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,16200	88,43	14,33
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,96000	410,61	394,19
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	9,60000	3,65	35,04
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	3,84000	20,30	77,95
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,08000	1.720,26	137,62
503122	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2	1,56000	121,58	189,66
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,06760	4,70	0,32
					1.046,43

100307	CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,00 X 1,00 m, h <= 1,30 m (CP TIPO III / CR TIPO III) DP1003-01/02	UN			
---------------	--	-----------	--	--	--

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	1,05000	17,78	18,67
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,99800	16,43	16,40
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,56250	307,00	172,69
140101	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	0,81000	5,05	4,09
140207	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA PORTUGUESA COM APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M2	0,81000	45,78	37,08
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,16200	88,43	14,33
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,15200	410,61	473,02
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	11,52000	3,65	42,05
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	4,80000	20,30	97,44
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,09600	1.720,26	165,14
503122	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2	1,96000	121,58	238,30
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,06760	4,70	0,32
					1.279,53

100310 CAIXA DE PASSAGEM/ RECEPÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,20 X 1,20 m, h <=1,30 m (CP TIPO IV / CR TIPO IV) DP1003-01/02					
Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	1,46000	17,78	25,96
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	0,75800	16,43	12,45
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,78240	307,00	240,20
140101	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	1,12500	5,05	5,68
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,22500	88,43	19,90
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	1,34400	410,61	551,86
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	13,44000	3,65	49,06
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	5,76000	20,30	116,93
502601	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	M3	0,11200	1.720,26	192,67
503122	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	M2	2,56000	121,58	311,24
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,45600	4,70	2,14
					1.528,09

100313 CAIXA DE RECEPÇÃO(BOCA DE LOBO) EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, PARA VIAS, COM GRELHA DE Fº Fº SEÇÃO INTERNA 0,25 x 0,85 m h <= 1,30 m INCLUINDO FORNECIMENTO DO MATERIAL,SEM FORNECIMENTO DA GRELHA (CR TIPO V) DP1003-03					
Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050304	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,51m E 3,00m	M3	3,17000	21,78	69,04
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,64000	16,43	26,95
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,20500	307,00	62,94
140125	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO	M3	0,04400	22,23	0,98
140225	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM A.A.U.Q. EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M3	0,04400	613,97	27,01
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,17800	88,43	15,74
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,82660	410,61	339,41
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	4,01600	3,65	14,66
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	4,01600	20,30	81,52
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	1,99000	4,70	9,35
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	M3	0,26700	17,02	4,54
					652,14

100316 CAIXA DE RECEPÇÃO (BOCA DE LOBO) EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, PARA PASSEIO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO INTERNA 0,40 x 1,00 m, h <= 1,30 m INCLUINDO FORNECIMENTO DO MATERIAL (CR TIPO VI) DP1003-04					
UN					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
050304	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,51m E 3,00m	M3	2,35000	21,78	51,18
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,41000	16,43	23,17
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m ³ , INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,21130	307,00	64,87
140101	LEVANTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	0,64000	5,05	3,23
140207	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA PORTUGUESA COM APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL LEVANTADO	M2	0,64000	45,78	29,30
140231	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE, EM TRINCHEIRA, COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO)	M3	0,13000	88,43	11,50
150125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,93600	410,61	384,33
150401	CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3,64000	3,65	13,29
150410	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	M2	3,64000	20,30	73,89
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,84000	81,06	68,09
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	1,22000	4,70	5,73
					728,58

100319 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e = 0,07 m SEÇÃO INTERNA 0,40 X 0,54 m E h = 0,40 m, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA (CLP TIPO I) DP1003-05		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
E040000110	Formas metálicas de cx.p/ligacao predial esgoto	UN	1,83300	10,04	18,40
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,14690	17,78	2,61
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,03670	69,75	2,56
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,08620	370,86	31,97
090604	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	3,32500	7,29	24,24
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,16160	4,70	0,76
					80,54

100322 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e = 0,07 m, SEÇÃO INTERNA DE 0,40 X 0,54 m E 0,41 m <= h < = 0,80 m, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA (CLP TIPO II) DP1003-05		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
E040000110	Formas metálicas de cx.p/ligacao predial esgoto	UN	3,50500	10,04	35,19
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,29380	17,78	5,22
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,03670	69,75	2,56
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,14670	370,86	54,41
090604	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	5,42500	7,29	39,55
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,32320	4,70	1,52
					138,45

100325 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, e = 0,07 m, SEÇÃO INTERNA DE 0,40 X 0,54 m E 0,81 m <= h < = 1,20 m, SEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA (CLP TIPO III) DP1003-05		UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
E040000110	Formas metálicas de cx.p/ligacao predial esgoto	UN	5,17700	10,04	51,98
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,44060	17,78	7,83
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,03670	69,75	2,56
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,20710	370,86	76,81
090604	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS	KG	7,52500	7,29	54,86
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,48470	4,70	2,28
					196,32

100328 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN = 0,40 m, e = 5 cm, EM PROFUNDIDADE ATE 0,60 m, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM e = 0,07 m (CLP TIPO IV) DP1003-06

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	1,50000	11,96	17,94
B010000097	Servente	H	3,00000	8,89	26,67
D260000001	Anel concreto 0,40 x 0,30 m	UN	2,00000	23,86	47,72
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,11780	17,78	2,09
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,01960	69,75	1,37
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,02360	307,00	7,25
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,02670	311,18	8,31
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	0,19570	56,74	11,10
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,12960	4,70	0,61
					123,06

100331 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 0,40 m, e = 5 cm, EM PROFUNDIDADE DE 0,61 m ATE 0,80 m, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM e = 0,07 m (CLP TIPO V) DP1003-06

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	2,00000	11,96	23,92
B010000097	Servente	H	4,00000	8,89	35,56
D260000001	Anel concreto 0,40 x 0,30 m	UN	3,00000	23,86	71,58
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,15710	17,78	2,79
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,01960	69,75	1,37
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,02360	307,00	7,25
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03930	311,18	12,23
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	0,19570	56,74	11,10
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,17280	4,70	0,81
					166,61

100333 CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN = 0,40 m, e = 5 cm, EM PROFUND. DE 0,81 m ATE 1,20 m, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM e = 0,07 m (CLP TIPO VI) DP1003-06

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	3,00000	11,96	35,88
B010000097	Servente	H	6,00000	8,89	53,34
D260000001	Anel concreto 0,40 x 0,30 m	UN	4,00000	23,86	95,44
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	M3	0,46180	17,78	8,21
050516	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE PNEUMÁTICO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,03850	69,75	2,69
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,04620	307,00	14,18
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,08010	311,18	24,93
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	0,38480	56,74	21,83
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,50800	4,70	2,39
					258,89

100334 DISPOSITIVO DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBB JE, DN 200 mm, COM TUBO PVC DN150 mm / L = 6.00 mm, TAMPÃO PARA TIL DL 150 mm, EMBUTIDO EM LAJE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL E ANEL

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	1,00000	8,89	8,89
B010000061	Encanador	H	1,00000	11,96	11,96
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	6,00000	19,73	118,38
M020922001	TIL PASS REDE BBB JE DN 100 X DL 100	pç	1,00000	224,47	224,47
M020926009	TAMPÃO TIL DL 150	pç	1,00000	50,82	50,82
M020927013	ANEL ANB P/ ES PVC JE DN 150	pç	1,00000	1,96	1,96

M020927017	ANEL ANB P/ ES PVC JE DN 200	pç	2,00000	4,02	8,04
050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,22220	93,31	20,73
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,22220	278,96	61,98
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120410	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 200 mm	M	6,00000	2,91	17,46
					536,20

100337	DISPOSITIVO DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBB JE, DN 250 mm, COM TUBO PVC 150 m / L = 6.00 m, TAMPÃO PARA TIL DL 150 mm, EMBUTIDO EM LAJE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL E ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	1,60000	8,89	14,22
B010000061	Encanador	H	1,60000	11,96	19,14
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	6,00000	19,73	118,38
M020922005	TIL PASS REDE BBB JE DN 125 X DL 125	pç	1,00000	282,86	282,86
M020926009	TAMPÃO TIL DL 150	pç	1,00000	50,82	50,82
M020927013	ANEL ANB P/ ES PVC JE DN 150	pç	1,00000	1,96	1,96
M020927021	ANEL ANB P/ ES PVC JE DN 250	pç	2,00000	6,70	13,40
050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,24780	93,31	23,12
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,24780	278,96	69,13
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120404	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 125 mm	M	6,00000	2,61	15,66
					620,20

100340	DISPOSITIVO DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO, SIMILAR TIL DE PASSAGEM REDE BBB JE, DN 100 mm, COM TUBO PVC DN 100 mm / L = 6,00 m, TAMPÃO PARA TIL DL 100 mm, EMBUTIDO EM LAJE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL E ANEL	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000019	Ajudante de encanador	H	0,60000	8,89	5,33
B010000061	Encanador	H	0,60000	11,96	7,18
M020401001	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 100	m	1,00000	9,71	9,71
M020923001	TIL LIG. PREDIAL BBB JE DN 100 X DL 100	pç	1,00000	15,74	15,74
M020926001	TAMPÃO TIL DL 100	pç	1,00000	33,13	33,13
M020927005	ANEL ANB P/ ES PVC JE DN 100	pç	3,00000	1,18	3,54
050501	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE SILTE ARENOSO EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,10450	93,31	9,75
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,10450	278,96	29,15
090101	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,03750	307,00	11,51
120401	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 100 mm	M	1,00000	2,30	2,30
					127,34

100400	TAMPAS / TAMPÕES / GRELHAS	-	-	-	-
100401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PARA VISITA, COM DN = 600 mm E e = 10 cm PD 1001-15	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57
B010000097	Servente	H	0,80000	8,89	7,11
D260000301	Caixilho de concreto armado premoldado dn=600mm (para fixação tampao do PV)	UN	1,00000	14,16	14,16
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,28260	81,06	22,91
					64,64

100404	EXECUÇÃO E ASSENTAMENTO DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PARA VISITA, COM DN = 600 mm E e = 7 cm PD10001-15	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57

B010000097	Servente	H	0,80000	8,89	7,11
D260000301	Caixilho de concreto armado premoldado dn=600mm (para fixação tampao do PV)	UN	1,00000	14,16	14,16
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	0,28260	56,74	16,03
57,76					
100407	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM Fº Fº PARA REGISTRO DE MANOBRA (28 X 28 cm), EM PASSEIO, SIMILAR T-16 SIMPLES PESADO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,40000	11,96	4,78
B010000097	Servente	H	0,40000	8,89	3,56
D320000166	Tampao p/reg.passeio t-16 simples pesado o=280 mm	UN	1,00000	37,76	37,76
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
56,99					
100410	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM FERRO NODULAR E=1/4" PARA CAIXA DE HIDRÔMETRO NO PASSEIO (29 X 45,5 cm)	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,50000	11,96	5,98
B010000097	Servente	H	0,50000	8,89	4,45
D320000085	Tampa de ferro nodular e=1/4" p/ hidrômetros	UN	1,00000	40,12	40,12
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
61,44					
100413	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM Fº Fº PARA CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA, (55 X 41,5 cm) SIMILAR T-27	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,60000	11,96	7,18
B010000097	Servente	H	0,60000	8,89	5,33
D320000157	Tampao cx.inspecao t-27 sim.(55x41,5cm)	UN	1,00000	63,72	63,72
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
87,12					
100416	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM Fº Fº PARA CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA, (57,4 X 49,9 cm) SIMILAR T-33	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,60000	11,96	7,18
B010000097	Servente	H	0,60000	8,89	5,33
D320000160	Tampao p/cx.inspecao t-33 art.(57,4x49,9cm)	UN	1,00000	61,36	61,36
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
84,76					
100419	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA (59 X 45 cm) e = 7cm	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57
B010000097	Servente	H	0,80000	8,89	7,11
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	0,27000	56,74	15,32
42,89					
100420	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA e = 7cm	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	3,01318	11,96	36,04
B010000097	Servente	H	3,01280	8,89	26,78
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
503110	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	M2	1,01682	56,74	57,69
131,40					
100422	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM Fº Fº PARA PV's, DN = 600 mm, CARGA 5 ton., DIMENSÃO, CONFIGURAÇÃO NBR 10158	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57
B010000097	Servente	H	0,80000	8,89	7,11
D320000136	Tampao p/pv art.fofo dn 600mm c.5 ton	UN	1,00000	257,00	257,00
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
284,57					
100425	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM Fº Fº PARA PV's, DN = 600 mm, CARGA 12,5 ton., DIMENSÃO, CONFIGURAÇÃO NBR 10158	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,90000	11,96	10,76

B010000097	Servente	H	0,90000	8,89	8,00
D320000139	Tampao p/pv art.fofo dn 600mm c.12,5ton	UN	1,00000	308,50	308,50
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					338,15
100428	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM FºFº P/ PV's, DN=600mm, CARGA 30 ton., CONF. NBR 10158	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	1,00000	11,96	11,96
B010000097	Servente	H	1,00000	8,89	8,89
D320000142	Tampao p/pv art.fofo dn 600mm c. 30 ton	UN	1,00000	408,46	408,46
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					440,20
100429	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM Fº Fº PARA PV's, DN = 900 mm, CARGA 40 ton., TIPO TD-900	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	1,50000	11,96	17,94
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
D322000144	Tampao p/pv .fofo dn 900 mm c.4 ton	UN	1,00000	448,00	448,00
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					490,17
100431	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA SIMPLES EM Fº Fº PARA BOCA DE LOBO (89 X 29 cm), SIMILAR GR-95	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,75000	11,96	8,97
B010000097	Servente	H	0,75000	8,89	6,67
D320000041	Grelha sim.fofo boca lobo(89x2,9cm)gr-95	UN	1,00000	97,94	97,94
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					124,47
100434	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA SIMPLES EM Fº Fº PARA BOCA DE LOBO (89 X 29 cm), SIMILAR GR-135	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,55000	11,96	6,58
B010000097	Servente	H	0,55000	8,89	4,89
D320000042	Grelha sim.fofo boca lobo 89x2,9 gr-135	UN	1,00000	106,20	106,20
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					128,56
100437	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 0,05 m PARA CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA E A ESMALTE EM DUAS DEMÃOS	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,45000	11,96	5,38
B010000097	Servente	H	0,45000	8,89	4,00
D320000052	Grelha ferro chato batido p/canaleta e caixas drenagem	M2	1,00000	104,78	104,78
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	2,00000	23,19	46,38
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					171,43
100440	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA EM FERRO CHATO REDONDO DE 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 0,05 m PARA CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA E ESMALTE EM DUAS DEMÃOS	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,45000	11,96	5,38
B010000097	Servente	H	0,45000	8,89	4,00
D320000049	Grelha ferro chato redondo p/canaletas e caixas drenagem	M2	1,00000	50,41	50,41
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	2,00000	23,19	46,38
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					117,06
100443	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO ARTICULADO EM Fº Fº PARA REGISTRO DE HIDRANTE (30 X 30 cm), EM PASSEIO, SIMILAR TD-19	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000091	Pedreiro	H	0,40000	11,96	4,78
B010000097	Servente	H	0,40000	8,89	3,56
D320000172	Tampão articulado em fofo para registro de hidrantes (33x33cm.) similar TD-19	UN	1,00000	53,10	53,10
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,03500	311,18	10,89
					72,33

100500 TUBOS DE QUEDA					
100501 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPOS I E II), EM PROFUNDIDADE DE 1,21 A 2,00 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)					
Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	0,80000	11,96	9,57
B010000091	Pedreiro	H	0,60000	11,96	7,18
B010000097	Servente	H	0,80000	8,89	7,11
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	1,50000	19,73	29,60
M020910009	CURVA 45° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	68,59	68,59
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020912009	JUNÇÃO Y45° ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	120,03	120,03
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	2,00000	6,18	12,36
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	1,30000	16,43	21,36
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	0,70000	278,96	195,27
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	4,00000	71,68	286,72
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	0,77000	4,70	3,62
					830,48

100504 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,50 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)					
Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	1,00000	11,96	11,96
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57
B010000097	Servente	H	1,00000	8,89	8,89
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	3,00000	19,73	59,19
M020910009	CURVA 45° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	68,59	68,59
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020912009	JUNÇÃO Y45° ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	120,03	120,03
050337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 2,00m	M3	7,87500	6,18	48,67
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	6,61500	16,43	108,68
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	1,26000	278,96	351,49
070222	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m	M2	10,50000	71,68	752,64
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	1,38600	4,70	6,51
					1.615,29

100507 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA EXTERNO (TIPO I E II), EM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,50 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)					
Código	Descrição	UN Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	1,50000	11,96	17,94
B010000091	Pedreiro	H	1,30000	11,96	15,55
B010000097	Servente	H	1,50000	8,89	13,34
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	5,50000	19,73	108,52
M020910009	CURVA 45° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	68,59	68,59
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020912009	JUNÇÃO Y45° ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	120,03	120,03
050343	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 0 A 6,00m	M3	24,00000	8,42	202,08
050401	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL	M3	21,84000	16,43	358,83
050528	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO OU BERÇO DE COM CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, PRODUÇÃO, TRANSPORTE MANUAL, LANÇAMENTO VERTICAL, ADENSAMENTO, CURA E FORMA	M3	2,16000	278,96	602,55
070225	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ACIMA DE 3,00 m	M2	24,00000	128,68	3.088,32
505203	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM COM ESPALHAMENTO)	M3	2,37600	4,70	11,17
					4.675,99

100510 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	1,00000	11,96	11,96
B010000091	Pedreiro	H	0,20000	11,96	2,39
B010000097	Servente	H	1,00000	8,89	8,89
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	1,50000	19,73	29,60
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	88,26	88,26
210,17					

100513 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA INTERNO EM PROFUNDIDADE DE 2.01 A 3,50 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	1,20000	11,96	14,35
B010000091	Pedreiro	H	0,40000	11,96	4,78
B010000097	Servente	H	1,20000	8,89	10,67
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	3,00000	19,73	59,19
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	88,26	88,26
246,32					

100516 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA INTERNO, EM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,50 m, COM ENVOLTÓRIA DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO (DP1005-01)

Código	Descrição	UN			
		Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000061	Encanador	H	1,80000	11,96	21,53
B010000091	Pedreiro	H	0,80000	11,96	9,57
B010000097	Servente	H	1,80000	8,89	16,00
M020401009	TUBO ES PVC PB JE P/ ESG. DN 150	m	5,50000	19,73	108,52
M020911009	CURVA 90° ES PVC PB JE DN 150	pç	1,00000	69,07	69,07
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	pç	1,00000	88,26	88,26
312,95					

109000 SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS